



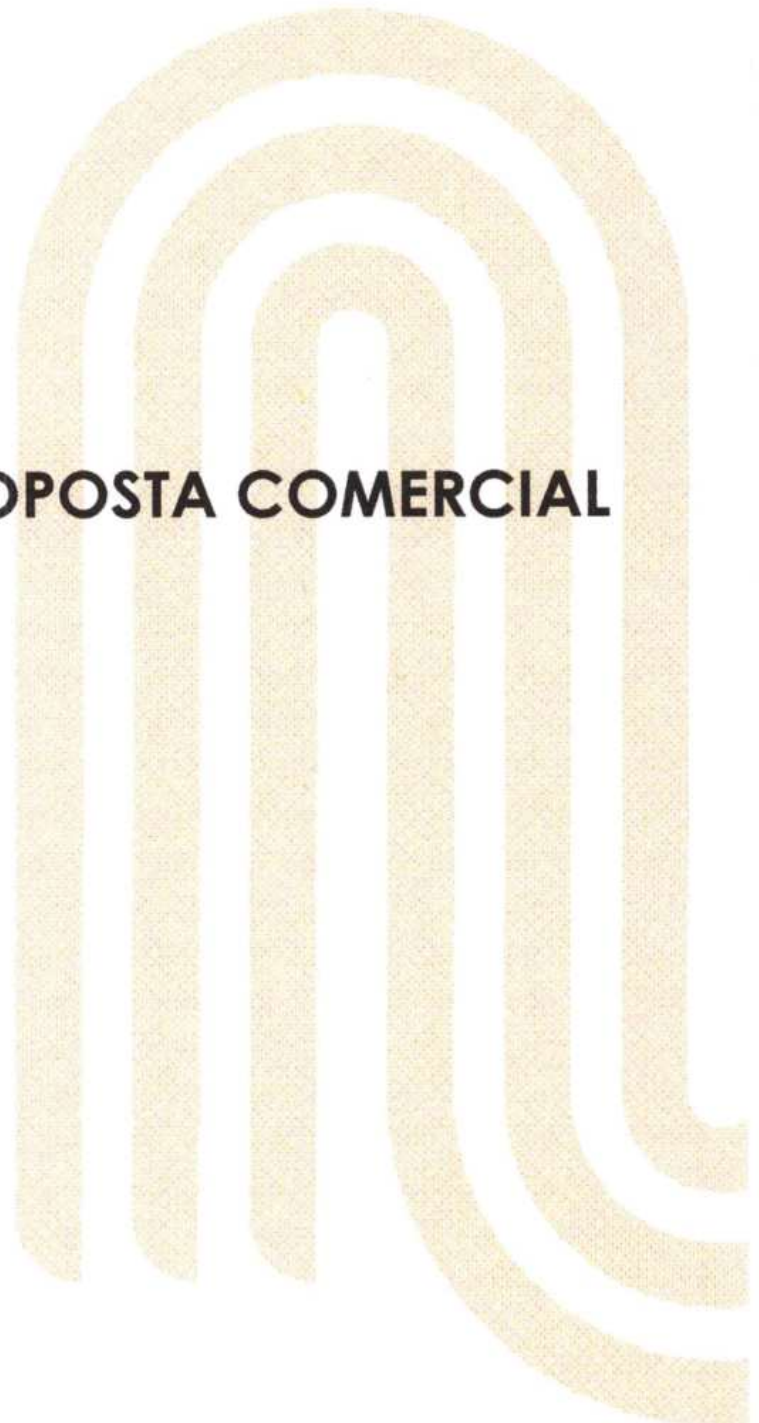
**MADECON**  
CONCRETO | BRITA | PAVIMENTAÇÃO

Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1517

Visto: 

## ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA COMERCIAL



EM BRANCO



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1518

Visto: [assinatura]

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO/RO  
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2021/CPL/SML/PVH

Prezados Senhores,

Após cuidadoso exame e estudo do Edital da CONCORRÊNCIA em referência, seus anexos e apensos, com os quais concordamos, vimos apresentar a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM, NO BAIRRO IGARAPÉ, NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO.**

Todos os documentos foram recebidos, incorporados ao Edital e levados em consideração quando da preparação da nossa Proposta.

Nossa Proposta para execução do objeto do presente Processo Licitatório é R\$ 17.678.142,57 (**dezesete milhões seiscentos e setenta e oito mil cento e quarenta e dois reais e cinquenta e sete centavos**), válida por um período de 60 (**sessenta**) dias, contados a partir da data da sua entrega na CPL/SML/PVH.

EM BRANCO

EM BRANCO



Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela CPL/SML/PVH, para proceder à assinatura do Contrato.

Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1519

Visto: [assinatura]

Atenciosamente,

Porto Velho/RO, 14 de fevereiro de 2022

X   
MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ nº 08.666.201/0001-34  
GLAUCO OMAR CELLA  
CPF nº 875.781.909-20

EM BRANCO

EM BRANCO



## DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 1520

Visto: [assinatura]

À

**Prefeitura do Município de Porto Velho/RO**  
**SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

Sr Glauco Omar Cella, brasileiro, engenheiro, portador do CI RG 54819714 SSP/PR, como representante devidamente constituído de **MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ 08.666.201/0001-34 doravante denominado LICITANTE, para fins do disposto no subitem 10.2 do Edital **CONCORRÊNCIA 005/2021/CPL/SML/PVH**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) A proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA 005/2021/CPL/SML/PVH** foi elaborada de maneira independente pelo LICITANTE e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA 005/2021/CPL/SML/PVH**, por qualquer meio ou pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA 005/2021/CPL/SML/PVH** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA 005/2021/CPL/SML/PVH**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) Que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA 005/2021/CPL/SML/PVH** quanto a participar ou não da referida Licitação;

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1521  
Visto: [assinatura]



(d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA 005/2021/CPL/SML/PVH** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA 005/2021/CPL/SML/PVH** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA 005/2021/CPL/SML/PVH** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de Prefeitura do Município de Porto Velho antes da abertura oficial das propostas;  
e

(f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Porto velho, 14 de fevereiro de 2022.

X  
[assinatura]  
**MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI**  
**CNPJ 08.666.201/0001-34**  
GLAUCO OMAR CELLA  
54819714 SSP/ PR  
REPRESENTANTE LEGAL

EM BRANCO

EM BRANCO



## DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO/RO  
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1520  
Visto: [assinatura]

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2021/CPL/SML/PVH

A empresa **MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES LTDA.**, sob CNPJ: 08.666.201/0001-34, com sede na Rodovia BR364, km 4,5 – Lagoa, Porto Velho/RO, CEP: 76.812-317, apresenta a seguir os dados de seu representante legal para fins eventuais de assinatura de contrato

#### DADOS REPRESENTANTE LEGAL:

**NOME:** GLAUCO OMAR CELLA

**CARGO:** DIRETOR

**NACIONALIDADE:** BRASILEIRO **ESTADO CIVIL:** CASADO **PROFISSÃO:** ENG. CIVIL

**RG:** 54819714, SSP/PR **CPF:** 875.781.909-20,

**ENDEREÇO:** AV JOSE VIEIRA CAÚLA Nº - BAIRRO AGENOR DE CARVALHO – PORTO VELHO/RO

#### DADOS DA EMPRESA PARA EFEITO DE EVENTUAL CONTRATAÇÃO:

**NOME:** MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES LTDA

**CNPJ:** 08.666.201/0001-34 **FONE:** (69) 3222-3232

**ENDEREÇO:** RODOVIA BR364, KM 4,5 – LAGOA – PORTO VELHO/RO

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1523  
Visto: [assinatura]



**ENDEREÇO CORRESPONDENCIA:**

**ENDEREÇO:** RODOVIA BR364, KM 4,5 – LAGOA – PORTO VELHO/RO - CEP:  
76.812-317

**MOVIMENTAÇÃO BANCÁRIA:**

**CONTA CORRENTE:** 60.962-5    **BANCO:** 001 – BANCO BRASIL    **AGENCIA:** 0102-3

Declaramos que os dados são de nossa inteira responsabilidade, e que na forma da lei, somos responsáveis por qualquer prejuízo decorrente de falsidade de informações.

Atenciosamente,

Porto Velho/RO, 14 de fevereiro de 2022

X \_\_\_\_\_  
**MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI**  
**CNPJ nº 08.666.201/0001-34**  
**GLAUCO OMAR CELLA**  
**CPF nº 875.781.909-20**

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1524

Visto: RB



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	LOCAL	VALOR COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 356.465,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.682,87
3	RUA ALBA	R\$ 936.002,90
4	RUA BOM JARDIM	R\$ 435.207,99
5	RUA CHAPADA DOS PARECIS	R\$ 366.427,25
6	RUA CHIRLEANE VIVIANE	R\$ 972.625,78
7	RUA CRISTINA	R\$ 767.047,53
8	RUA ELIZIO BRANDÃO	R\$ 250.653,23
9	RUA FRANCISCO BARROS	R\$ 1.025.040,40
10	RUA INGLATERRA	R\$ 570.225,16
11	RUA JOSÉ FONIA	R\$ 412.524,37
12	RUA MARIA DE LURDES	R\$ 1.136.502,54
13	RUA PABLO PICASSO	R\$ 276.974,79
14	RUA SANTO AMARO	R\$ 142.762,14
15	RUA VERA	R\$ 137.974,80
16	ANA NERY (FÁBIA C/ CAÚLA)	R\$ 1.313.283,21
17	ANA NERY (CALAMA C/ FABIA)	R\$ 492.392,41
18	FÁBIA (GUAPORÉ C/ DANIELA)	R\$ 3.973.036,66
19	GUAPORÉ (CALAMA C/ FÁBIA)	R\$ 1.679.452,35
20	MACHADO DE ASSIS (FÁBIA C/ CAÚLA)	R\$ 1.243.811,63
21	PANTEON (ANDREIA C/ DANIELA)	R\$ 545.889,59
22	WILMAN (MOZART C/ ANA_NERY)	R\$ 588.159,44

VALOR TOTAL =

R\$ 17.678.142,57

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1525  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>356.465,53</b>
1.1	C.ADM-01 Próprio	Administração Local da Obra	UND	1	293.749,92	356.465,53	356.465,53
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.770,02</b>
2.1	C.ADM-06 Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizada (Padrão Federal)	m²	2,88	236,64	287,16	827,02
2.2	C.ADM-07 Próprio	Taxas e emolumentos - Anotação de responsabilidade técnica - ART	UND	1	175,39	212,84	212,84
2.3	CR0033 Próprio	Programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO)	und	1	1.087,10	1.319,20	1.319,20
2.4	CR0031. Próprio	Programa de condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria Const. Civil (PCMAT)	und	1	1.986,78	2.410,96	2.410,96
<b>3</b>		<b>CANTEIRO DA OBRA</b>					<b>50.912,85</b>
3.1	93208 SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras	m²	20	518,29	628,94	12.578,80
3.2	93207 SINAPI	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	20	665,04	807,03	16.140,60
3.3	93210 SINAPI	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	25	369,56	448,46	11.211,50
3.4	93212 SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	15	603,32	732,13	10.981,95
<b>A</b>		<b>Importado de: RUA ALBA - TRECHO RUA FABIA COM AV. CAULA</b>					<b>936.002,90</b>
<b>A.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.828,95</b>
A.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	5849,03	0,36	0,44	2.573,57
A.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	3,89	265,94	322,72	1.255,38
<b>A.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>69.158,19</b>
A.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	2047,16	1,22	1,48	3.029,80
A.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	2558,95	4,14	5,02	12.845,93
A.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	3326,64	1,09	1,24	4.125,03
A.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	43502,15	0,99	1,13	49.157,43
<b>A.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>454.251,73</b>
A.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	5849,03	1,33	1,61	9.416,94
A.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	877,35	5,14	6,24	5.474,66
A.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	877,35	5,47	6,64	5.825,60
A.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	1754,7	9,17	10,46	18.354,16
A.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	13160,25	1,09	1,24	16.318,71
A.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	25881,82	0,99	1,13	29.246,46
A.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	m²	5169,25	7,36	8,93	46.161,40
A.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	5169,25	2,80	3,40	17.575,45
A.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	258,46	967,59	1.174,17	303.475,98
A.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	1847,98	1,14	1,30	2.402,37
<b>A.4</b>		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>289.292,13</b>
A.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	862,44	4,28	5,19	4.476,06
A.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	9,69	64,83	78,67	762,31
A.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	327,05	4,14	5,02	1.641,79
A.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	425,16	1,09	1,24	527,20
A.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	5559,83	0,99	1,13	6.282,61
A.4.6	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	m²	22,68	14,38	17,45	395,77
A.4.7	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	304	2,38	2,89	878,56
A.4.8	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluso cascalho	m²	316,21	3,57	4,33	1.369,19
A.4.9	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	200	195,88	237,70	47.540,00
A.4.10	CPU-06 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 800mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	7	248,45	301,49	2.110,43
A.4.11	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	m³	644,34	24,82	30,12	19.407,52

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1526  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
A.4.12	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	81,28	9,17	10,46	850,19	
A.4.13	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 8,00 km	M3XKM	609,6	1,09	1,24	755,90	
A.4.14	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3XKM	1198,88	0,99	1,13	1.354,73	
A.4.15	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	1185,6	26,78	32,50	38.532,00	
A.4.16	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	50,4	29,98	36,38	1.833,55	
A.4.17	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	1185,56	26,24	31,84	37.748,23	
A.4.18	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	50,4	33,18	40,26	2.029,10	
A.4.19	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	20	3.136,69	3.806,37	76.127,40	
A.4.20	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	8	3.179,30	3.858,08	30.864,64	
A.4.21	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	1	2.872,75	3.486,08	3.486,08	
A.4.22	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	UND	1	2.835,92	3.441,39	3.441,39	
A.4.23	CPU-17 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 130x130x110cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	1	3.783,22	4.590,94	4.590,94	
A.4.24	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	2,66	279,72	339,44	902,91	
A.4.25	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	3	380,07	461,21	1.383,63	
<b>A.5</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>119.471,90</b>	
A.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	1255,32	53,93	65,44	82.148,14	
A.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	239,7	53,93	65,44	15.685,97	
A.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	104,78	53,93	65,44	6.856,80	
A.5.4	C,15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	37,25	180,61	219,17	8.164,08	
A.5.5	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	443,79	12,29	14,91	6.616,91	
<b>B</b>		<b>Importado de: RUA BOM JARDIM - TRECHO AV. CALAMA COM RUA FABIA</b>					<b>435.207,99</b>	
<b>B.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.348,44</b>	
B.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1927,77	0,36	0,44	848,22	
B.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	1,55	265,94	322,72	500,22	
<b>B.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>22.793,73</b>	
B.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF 07/2020	m³	674,72	1,22	1,48	996,59	
B.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	843,4	4,14	5,02	4.233,87	
B.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1096,42	1,09	1,24	1.359,56	
B.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	14337,8	0,99	1,13	16.201,71	
<b>B.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>147.105,67</b>	
B.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	1927,77	1,33	1,61	3.103,71	
B.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m³	289,17	5,14	6,24	1.804,42	
B.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m³	289,17	5,47	6,64	1.920,09	
B.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	578,34	9,17	10,46	6.049,44	
B.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	4337,55	1,09	1,24	5.378,56	
B.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	8530,51	0,99	1,13	9.639,48	
B.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	1667,18	7,36	8,93	14.887,92	
B.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	1667,18	2,80	3,40	5.668,41	

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1527  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRAMENTO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
B.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	83,36	967,59	1.174,17	97.878,81
B.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	596,02	1,14	1,30	774,83
<b>B.4</b>		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>214.194,61</b>
B.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	1097,2	4,28	5,19	5.694,47
B.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	5,13	64,83	78,67	403,58
B.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	413,37	4,14	5,02	2.075,12
B.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	537,39	1,09	1,24	666,36
B.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	7027,35	0,99	1,13	7.940,91
B.4.6	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	m²	792,22	14,38	17,45	13.824,24
B.4.7	101617 SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,50m (acerto do solo natural)	m²	433,31	2,30	2,79	1.208,93
B.4.8	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excusso cascalho	m²	433,31	3,57	4,33	1.876,23
B.4.9	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	121	195,88	237,70	28.761,70
B.4.10	93382 SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	926,87	24,82	30,12	27.917,32
B.4.11	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excusso transporte do material	m³	220,24	9,17	10,46	2.303,71
B.4.12	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3XKM	1651,8	1,09	1,24	2.048,23
B.4.13	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3XKM	3248,54	0,99	1,13	3.670,85
B.4.14	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	473,8	26,78	32,50	15.398,50
B.4.15	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	473,8	26,24	31,84	15.085,79
B.4.16	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	9	3.136,69	3.806,37	34.257,33
B.4.17	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	4	3.179,30	3.858,08	15.432,32
B.4.18	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	1	2.872,75	3.486,08	3.486,08
B.4.19	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	UND	1	2.835,92	3.441,39	3.441,39
B.4.20	CPU-18 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	4	4.954,06	6.011,75	24.047,00
B.4.21	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	5,56	279,72	339,44	1.887,29
B.4.22	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	6	380,07	461,21	2.767,26
<b>B.5</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>49.765,54</b>
B.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	530,88	53,93	65,44	34.740,79
B.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	91,65	53,93	65,44	5.997,58
B.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	46,35	53,93	65,44	3.033,14
B.5.4	C,15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	13	180,81	219,17	2.849,21
B.5.5	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	210,92	12,29	14,91	3.144,82
<b>C</b>		<b>Importado de: RUA CHAPADA DOS PARECIS - TRECHO RUA FABIA COM AV. CAULA</b>					<b>366.427,25</b>
<b>C.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.762,50</b>
C.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	2348,06	0,36	0,44	1.033,15
C.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	2,26	265,94	322,72	729,35
<b>C.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>27.763,01</b>
C.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m²	821,82	1,22	1,48	1.216,29

EM BRANCO

EM BRANCO



Troc.: \_\_\_\_\_  
Fis.: 1528  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRAMENTO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
C.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	1027,27	4,14	5,02	5.156,90
C.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1335,45	1,09	1,24	1.655,96
C.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	17463,59	0,99	1,13	19.733,86
<b>C.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>173.723,28</b>
C.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	2348,06	1,33	1,61	3.780,38
C.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	352,21	5,14	6,24	2.197,79
C.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	352,21	5,47	6,64	2.338,67
C.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluído transporte do material	m³	704,42	9,17	10,46	7.368,23
C.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 8 km	M3XKM	5283,15	1,09	1,24	6.551,11
C.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	10390,19	0,99	1,13	11.740,91
C.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	1954,42	7,36	8,93	17.452,97
C.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1954,42	2,80	3,40	6.645,03
C.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	97,72	967,59	1.174,17	114.739,89
C.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	698,69	1,14	1,30	908,30
<b>C.4</b>		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>46.048,14</b>
C.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	715,7	26,78	32,50	23.260,25
C.4.2	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	715,7	26,24	31,84	22.787,89
<b>C.5</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>117.130,32</b>
C.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	1234,78	53,93	65,44	80.804,00
C.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	225,6	53,93	65,44	14.763,26
C.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	114,86	53,93	65,44	7.516,44
C.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	35,5	180,61	219,17	7.780,54
C.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	420,26	12,29	14,91	6.266,08
<b>D</b>		<b>Importado de: RUA CHIRLEANE/VIVIANE - TRECHO RUA ANANIAS COM RUA DANIELA</b>					<b>972.625,78</b>
<b>D.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.925,92</b>
D.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	7337,3	0,36	0,44	3.228,41
D.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	5,26	265,94	322,72	1.697,51
<b>D.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>86.755,35</b>
D.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	2568,06	1,22	1,48	3.800,73
D.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	3210,07	4,14	5,02	16.114,55
D.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	4173,09	1,09	1,24	5.174,63
D.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	54571,19	0,99	1,13	61.665,44
<b>D.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>560.634,31</b>
D.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	7337,3	1,33	1,61	11.813,05
D.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	1100,6	5,14	6,24	6.867,74
D.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	1100,6	5,47	6,64	7.307,98
D.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluído transporte do material	m³	2201,2	9,17	10,46	23.024,55
D.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	16509	1,09	1,24	20.471,16
D.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	32467,7	0,99	1,13	36.688,50
D.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	6355,88	7,36	8,93	56.758,01
D.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	6355,88	2,80	3,40	21.609,99

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1529  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRAMENTO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
D.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	317,79	967,59	1.174,17	373.139,48
D.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	2272,19	1,14	1,30	2.953,85
<b>D.4</b>		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>131.717,06</b>
D.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	45,61	4,28	5,19	236,72
D.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	1,08	64,83	78,67	84,96
D.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	20,1	4,14	5,02	100,90
D.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	26,13	1,09	1,24	32,40
D.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	341,7	0,99	1,13	386,12
D.4.6	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	15,2	2,38	2,89	43,93
D.4.7	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exceto cascalho	m²	15,2	3,57	4,33	65,82
D.4.8	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	10	195,88	237,70	2.377,00
D.4.9	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	m²	30,61	24,82	30,12	921,97
D.4.10	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1683,6	26,78	32,50	54.717,00
D.4.11	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	100,8	29,98	36,38	3.667,10
D.4.12	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	1683,6	26,24	31,84	53.605,82
D.4.13	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	100,8	33,18	40,26	4.058,21
D.4.14	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	3	3.136,69	3.806,37	11.419,11
<b>D.5</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>188.593,14</b>
D.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	2163,97	53,93	65,44	141.610,20
D.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	169,2	53,93	65,44	11.072,45
D.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	290,16	53,93	65,44	18.988,07
D.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	29,25	180,81	219,17	6.410,72
D.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	705,01	12,29	14,91	10.511,70
<b>E</b>		<b>Importado de: RUA CRISTINA - TRECHO RUA ANANIAS COM RUA ANDREIA</b>					<b>767.047,53</b>
<b>E.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.982,67</b>
E.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	6323,06	0,36	0,44	2.782,15
E.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - quadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	3,72	265,94	322,72	1.200,52
<b>E.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>74.762,85</b>
E.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	2213,07	1,22	1,48	3.275,34
E.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	2766,33	4,14	5,02	13.886,98
E.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	3596,23	1,09	1,24	4.459,33
E.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	47027,61	0,99	1,13	53.141,20
<b>E.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>495.432,49</b>
E.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	6323,06	1,33	1,61	10.180,13
E.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	948,46	5,14	6,24	5.918,39
E.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	948,46	5,47	6,64	6.297,77
E.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, exceto transporte do material	m³	1896,92	9,17	10,46	19.841,78

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1530

Visto: [Signature]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
E.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	14226,9	1,09	1,24	17.641,36

[Signature]

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1531  
Visto: PA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
E.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada – Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	27979,57	0,99	1,13	31.616,91
E.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	5649,2	7,36	8,93	50.447,36
E.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	5649,2	2,80	3,40	19.207,28
E.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	282,46	967,59	1.174,17	331.656,06
E.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	2019,58	1,14	1,30	2.625,45
E.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>79.139,33</b>
E.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1200	26,78	32,50	39.000,00
E.4.2	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,2	29,98	36,38	916,78
E.4.3	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	1200	26,24	31,84	38.208,00
E.4.4	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	25,2	33,18	40,26	1.014,55
E.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>113.730,19</b>
E.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	1329,7	53,93	65,44	87.015,57
E.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	112,8	53,93	65,44	7.381,63
E.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	132,99	53,93	65,44	8.702,87
E.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	16	180,61	219,17	3.506,72
E.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	477,76	12,29	14,91	7.123,40
F		Importado de: RUA ELIZIO BRANDAO - TRECHO RUA CALAMA COM FABIA					<b>250.653,23</b>
F.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.334,62</b>
F.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1881,71	0,36	0,44	827,95
F.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	1,57	265,94	322,72	506,67
F.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>22.249,17</b>
F.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	m³	658,6	1,22	1,48	974,73
F.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarrega livre (unidade:m³)	m³	823,25	4,14	5,02	4.132,72
F.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1070,23	1,09	1,24	1.327,09
F.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	13995,25	0,99	1,13	15.814,63
F.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>141.118,76</b>
F.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	1881,71	1,33	1,61	3.029,55
F.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	282,26	5,14	6,24	1.761,30
F.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	282,26	5,47	6,64	1.874,21
F.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	564,52	9,17	10,46	5.904,88
F.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	4233,9	1,09	1,24	5.250,04
F.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	8326,67	0,99	1,13	9.409,14
F.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	1592,74	7,36	8,93	14.223,17
F.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1592,74	2,80	3,40	5.415,32
F.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	79,64	967,59	1.174,17	93.510,90
F.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	569,42	1,14	1,30	740,25
F.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>33.804,24</b>
F.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	525,4	26,78	32,50	17.075,50
F.4.2	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	525,4	26,24	31,84	16.728,74

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1532  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
F.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>52.146,44</b>
F.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	563,24	53,93	65,44	36.858,43
F.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	70,5	53,93	65,44	4.613,52
F.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	86,65	53,93	65,44	5.670,38
F.5.4	C,15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	10,88	180,81	219,17	2.384,57
F.5.5	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	175,69	12,29	14,91	2.619,54
G		<b>Importado de: RUA FRANCISCO BARROS - TRECHO RUA BOM JARDIM COM RUA DANIELA</b>					<b>1.025.040,40</b>
G.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.968,51</b>
G.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	5557,43	0,36	0,44	2.445,27
G.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	4,72	265,94	322,72	1.523,24
G.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>65.710,22</b>
G.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	1945,1	1,22	1,48	2.878,75
G.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	2431,37	4,14	5,02	12.205,48
G.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	3160,78	1,09	1,24	3.919,37
G.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	41333,29	0,99	1,13	46.706,62
G.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>418.398,82</b>
G.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	5557,43	1,33	1,61	8.947,46
G.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m³	833,61	5,14	6,24	5.201,73
G.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m³	833,61	5,47	6,64	5.535,17
G.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	1667,22	9,17	10,48	17.439,12
G.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	12504,15	1,09	1,24	15.505,15
G.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	24591,49	0,99	1,13	27.788,38
G.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	4726,82	7,36	8,93	42.210,50
G.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	4726,82	2,80	3,40	16.071,19
G.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	236,34	967,59	1.174,17	277.503,34
G.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	1689,83	1,14	1,30	2.196,78
G.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>388.185,64</b>
G.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	944,88	4,28	5,19	4.903,93
G.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2019	m³	11,48	64,83	78,67	903,13
G.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	387,35	4,14	5,02	1.944,50
G.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	503,56	1,09	1,24	624,41
G.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	6584,95	0,99	1,13	7.440,99
G.4.6	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	451,44	2,38	2,89	1.304,66
G.4.7	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluso cascalho	m²	451,44	3,57	4,33	1.954,74
G.4.8	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	297	195,88	237,70	70.596,90
G.4.9	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	m²	646,48	24,82	30,12	19.471,98
G.4.10	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 09/2016	M	1428,7	26,78	32,50	46.432,75
G.4.11	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 09/2016	M	81,5	29,98	36,38	2.984,97

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1533  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
G.4.12	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	1428,7	26,24	31,84	45.489,81
G.4.13	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	81,5	33,18	40,26	3.281,19
G.4.14	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	19	3.136,69	3.806,37	72.321,03
G.4.15	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	15	3.179,30	3.858,08	57.871,20
G.4.16	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	2	2.872,75	3.486,08	6.972,16
G.4.17	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	UND	3	2.835,92	3.441,39	10.324,17
G.4.18	CPU-18 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	5	4.954,06	6.011,75	30.058,75
G.4.19	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	3	279,72	339,44	1.018,32
G.4.20	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	5	380,07	461,21	2.306,05
G.5		<b>CAÇADAS</b>					<b>148.777,21</b>
G.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1617,07	53,93	65,44	105.821,06
G.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	211,5	53,93	65,44	13.840,56
G.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	233,74	53,93	65,44	15.295,95
G.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	32,38	180,61	219,17	7.096,72
G.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	450,9	12,29	14,91	6.722,92
H		<b>Importado de: RUA INGLATERRA - TRECHO RUA LEDA COELHO COM AV. PINHEIRO MACHADO</b>					<b>570.225,16</b>
H.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.325,23</b>
H.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	3443,63	0,36	0,44	1.515,20
H.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	2,51	265,94	322,72	810,03
H.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>46.533,64</b>
H.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	m³	1377,45	1,22	1,48	2.038,63
H.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	1721,81	4,14	5,02	8.643,49
H.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	2238,35	1,09	1,24	2.775,55
H.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	29270,77	0,99	1,13	33.075,97
H.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>272.143,09</b>
H.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	3443,63	1,33	1,61	5.544,24
H.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	688,73	5,14	6,24	4.297,68
H.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	516,54	5,47	6,64	3.429,83
H.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluido transporte do material	m³	1205,27	9,17	10,46	12.607,12
H.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	9039,53	1,09	1,24	11.209,02
H.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	17777,73	0,99	1,13	20.088,83
H.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	3008,32	7,36	8,93	26.846,44
H.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3008,32	2,80	3,40	10.221,49
H.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	150,32	967,59	1.174,17	176.501,23
H.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	1074,78	1,14	1,30	1.397,21
H.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>172.870,17</b>
H.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vaia com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	493,53	4,28	5,19	2.561,42
H.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,34	64,83	78,67	420,10
H.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	187,99	4,14	5,02	943,71
H.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	244,38	1,09	1,24	303,03

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Rs.: 1534

Ass.: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
H.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	3195,79	0,99	1,13	3.611,24
H.4.6	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	228	2,38	2,89	658,92
H.4.7	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluso cascalho	m²	228	3,57	4,33	987,24
H.4.8	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	150	195,88	237,70	35.655,00
H.4.9	93362 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	m³	348,48	24,82	30,12	10.496,22
H.4.10	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	725,9	26,78	32,50	23.591,75
H.4.11	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	69,2	29,98	36,38	2.517,50
H.4.12	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	725,9	26,24	31,84	23.112,66
H.4.13	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	69,2	33,18	40,26	2.785,99
H.4.14	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	7	3.136,69	3.806,37	26.844,59
H.4.15	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	10	3.179,30	3.858,08	38.580,80
H.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>76.353,03</b>
H.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	923,62	53,93	65,44	60.441,69
H.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	72,54	53,93	65,44	4.747,02
H.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	72,54	53,93	65,44	4.747,02
H.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	18,63	180,61	219,17	4.083,14
H.5.5	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	156,55	12,29	14,91	2.334,16
I		<b>Importado de: RUA JOSE FONA - TRECHO RUA BOM JARDIM COM RUA ANA NERY</b>					<b>412.524,37</b>
I.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.381,10</b>
I.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1980	0,36	0,44	871,20
I.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	1,58	265,94	322,72	509,90
I.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>23.411,28</b>
I.2.1	101116 SINAPI	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160 HP)	m³	693	1,22	1,48	1.025,64
I.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	866,25	4,14	5,02	4.348,58
I.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1126,13	1,09	1,24	1.396,40
I.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	14726,25	0,99	1,13	16.640,66
I.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>149.462,99</b>
I.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	1980	1,33	1,61	3.187,80
I.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m³	297	5,14	6,24	1.853,28
I.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m³	297	5,47	6,64	1.972,08
I.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	594	9,17	10,46	6.213,24
I.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	4455	1,09	1,24	5.524,20
I.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	8761,5	0,99	1,13	9.900,50
I.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	m²	1689,6	7,36	8,93	15.088,13
I.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	1689,6	2,80	3,40	5.744,64
I.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	84,48	967,59	1.174,17	99.193,88
I.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	604,03	1,14	1,30	785,24
I.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>186.517,94</b>

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1535  
Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	626,45	4,28	5,19	3.251,28
1.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	5,14	64,83	78,67	404,36
1.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	247,4	4,14	5,02	1.241,95
1.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	321,62	1,09	1,24	398,81
1.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	4205,8	0,99	1,13	4.752,55
1.4.6	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	338,96	2,38	2,89	979,59
1.4.7	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exceto cascalho	m²	338,96	3,57	4,33	1.467,70
1.4.8	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	223	195,88	237,70	53.007,10
1.4.9	93382 SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	433,67	24,82	30,12	13.062,14
1.4.10	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	528	26,78	32,50	17.160,00
1.4.11	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	528	26,24	31,84	16.811,52
1.4.12	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	10	3.136,69	3.806,37	38.063,70
1.4.13	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	4	3.179,30	3.858,08	15.432,32
1.4.14	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	2	2.872,75	3.486,08	6.972,16
1.4.15	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	UND	3	2.835,92	3.441,39	10.324,17
1.4.16	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	2,6	279,72	339,44	882,54
1.4.17	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	5	380,07	461,21	2.306,05
1.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>51.751,06</b>
1.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	566,74	53,93	65,44	37.087,47
1.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	56,4	53,93	65,44	3.690,82
1.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	102,77	53,93	65,44	6.725,27
1.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	8	180,61	219,17	1.753,36
1.5.5	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	167,28	12,29	14,91	2.494,14
J		Importado de: RUA MARIA DE LURDES - TRECHO RUA ANANIAS COM RUA DANIELA					<b>1.136.502,54</b>
J.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.013,37</b>
J.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	9229,33	0,36	0,44	4.060,91
J.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	6,05	265,94	322,72	1.952,46
J.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>109.126,40</b>
J.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	3230,27	1,22	1,48	4.780,80
J.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	4037,83	4,14	5,02	20.269,91
J.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	5249,18	1,09	1,24	6.508,98
J.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	68643,11	0,99	1,13	77.566,71
J.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>723.381,80</b>
J.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	9229,33	1,33	1,61	14.859,22
J.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m³	1384,4	5,14	6,24	8.638,66
J.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m³	1384,4	5,47	6,64	9.192,42
J.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocação no caminhão basculante, exceto transporte do material	m³	2768,8	9,17	10,46	28.961,65
J.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	20766	1,09	1,24	25.749,84

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1536  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
J.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada – Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	40839,8	0,99	1,13	46.148,97	
J.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	8249,06	7,36	8,93	73.664,11	
J.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	8249,06	2,80	3,40	28.046,80	
J.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	412,45	967,59	1.174,17	484.286,42	
J.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	2949,01	1,14	1,30	3.833,71	
J.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>115.135,67</b>	
J.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1744,7	26,78	32,50	56.702,75	
J.4.2	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	37,6	29,98	36,38	1.367,89	
J.4.3	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	1744,7	26,24	31,84	55.551,25	
J.4.4	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	37,6	33,18	40,26	1.513,78	
J.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>182.845,30</b>	
J.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	2131,09	53,93	65,44	139.458,53	
J.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	183,3	53,93	65,44	11.995,15	
J.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	239,79	53,93	65,44	15.691,86	
J.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	26,63	180,61	219,17	5.836,50	
J.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	661,52	12,29	14,91	9.863,26	
K		<b>Importado de: RUA PABLO PICASSO - TRECHO AV. GUAPORE COM RUA ANANIAS</b>					<b>276.974,79</b>	
K.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.144,90</b>	
K.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1692,56	0,36	0,44	744,73	
K.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	1,24	265,94	322,72	400,17	
K.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>20.012,76</b>	
K.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	m³	592,4	1,22	1,48	876,75	
K.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	740,5	4,14	5,02	3.717,31	
K.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	962,65	1,09	1,24	1.193,69	
K.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	12588,5	0,99	1,13	14.225,01	
K.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>130.558,60</b>	
K.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	1692,56	1,33	1,61	2.725,02	
K.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	253,88	5,14	6,24	1.584,21	
K.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	253,88	5,47	6,64	1.685,76	
K.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	507,76	9,17	10,46	5.311,17	
K.3.6	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	3808,2	1,09	1,24	4.722,17	
K.3.7	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	7489,46	0,99	1,13	8.463,09	
K.3.8	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	1483,34	7,36	8,93	13.246,23	
K.3.9	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1483,34	2,80	3,40	5.043,36	
K.3.10	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	74,17	967,59	1.174,17	87.088,19	
K.3.11	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	530,31	1,14	1,30	689,40	
K.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE</b>					<b>74.836,49</b>	
K.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	175,17	4,28	5,19	909,13	
K.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,49	64,83	78,67	195,89	

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Is.: 1537  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
K.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	72,91	4,14	5,02	366,01
K.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	94,79	1,09	1,24	117,54
K.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	1239,51	0,99	1,13	1.400,65
K.4.6	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vaia em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	77,52	2,38	2,89	224,03
K.4.7	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	m²	77,52	3,57	4,33	335,66
K.4.8	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	51	195,88	237,70	12.122,70
K.4.9	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	m³	119,33	24,82	30,12	3.594,22
K.4.10	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	349	26,78	32,50	11.342,50
K.4.11	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	31,4	29,98	36,38	1.142,33
K.4.12	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	349	26,24	31,84	11.112,16
K.4.13	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	31,4	33,18	40,26	1.264,16
K.4.14	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	3	3.136,69	3.806,37	11.419,11
K.4.15	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	5	3.179,30	3.858,08	19.290,40
<b>K.5</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>50.422,04</b>
K.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	497,05	53,93	65,44	32.526,95
K.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	112,8	53,93	65,44	7.381,63
K.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	56,42	53,93	65,44	3.692,12
K.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	19,5	180,61	219,17	4.273,82
K.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	170,86	12,29	14,91	2.547,52
<b>L</b>		<b>Importado de: RUA SANTO AMARO - TRECHO RUA INGLATERRA COM RUA ANANIAS</b>					<b>142.762,14</b>
<b>L.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>739,49</b>
L.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1093,88	0,36	0,44	481,31
L.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	0,8	265,94	322,72	258,18
<b>L.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>14.042,17</b>
L.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	m³	415,67	1,22	1,48	615,19
L.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	519,58	4,14	5,02	2.608,29
L.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	675,45	1,09	1,24	837,56
L.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	8832,86	0,99	1,13	9.981,13
<b>L.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>84.956,03</b>
L.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	1093,88	1,33	1,61	1.761,15
L.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m³	196,9	5,14	6,24	1.228,66
L.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m³	164,08	5,47	6,64	1.089,49
L.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, exclusivo transporte do material	m³	360,98	9,17	10,48	3.775,85
L.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	2707,35	1,09	1,24	3.357,11
L.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	5324,45	0,99	1,13	6.016,63
L.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF 11/2019	m²	947,14	7,36	8,93	8.457,96
L.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	947,14	2,80	3,40	3.220,28

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 1538

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
L.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	47,36	967,59	1.174,17	55.608,69
L.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	338,62	1,14	1,30	440,21
L.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>17.165,91</b>
L.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO DIÁRIO). AF. 06/2016	M	266,8	26,78	32,50	8.671,00
L.4.2	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, Rk = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	266,8	26,24	31,84	8.494,91
L.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>25.858,54</b>
L.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	281,58	53,93	65,44	18.426,60

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1539  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRAMENTO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
L.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	42,3	53,93	65,44	2.768,11
L.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	24,18	53,93	65,44	1.582,34
L.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	6,88	180,61	219,17	1.507,89
L.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	105,54	12,29	14,91	1.573,60
M		Importado de: RUA VERA - TRECHO RUA INGLATERRA COM RUA ANANIAS					137.974,80
M.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					738,59
M.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1091,84	0,36	0,44	480,41
M.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	0,8	265,94	322,72	258,18
M.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					12.909,51
M.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	m³	382,14	1,22	1,48	565,57
M.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	477,67	4,14	5,02	2.397,90
M.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	620,97	1,09	1,24	770,00
M.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	8120,39	0,99	1,13	9.176,04
M.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					83.398,35
M.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	1091,84	1,33	1,61	1.757,86
M.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	163,78	5,14	6,24	1.021,99
M.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	163,78	5,47	6,64	1.087,50
M.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	327,56	9,17	10,46	3.426,28
M.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	2456,7	1,09	1,24	3.046,31
M.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	4831,51	0,99	1,13	5.459,61
M.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	945,37	7,36	8,93	8.442,15
M.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	945,37	2,80	3,40	3.214,26
M.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	47,27	967,59	1.174,17	55.503,02
M.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	337,98	1,14	1,30	439,37
M.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					17.133,74
M.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	266,3	26,78	32,50	8.654,75
M.4.2	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	266,3	26,24	31,84	8.478,99
M.5		<b>CALÇADAS</b>					23.794,61
M.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	275,08	53,93	65,44	18.001,24
M.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	42,3	53,93	65,44	2.768,11
M.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	6	53,93	65,44	392,64
M.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	6	180,61	219,17	1.315,02
M.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	88,37	12,29	14,91	1.317,60
N		Importado de: RUA ANA NERY - TRECHO RUA FABIA COM AV. CAULA					1.313.283,21
N.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					3.520,26
N.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	5374,81	0,36	0,44	2.364,92
N.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	3,58	265,94	322,72	1.155,34
N.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					63.550,84
N.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	m³	1881,18	1,22	1,48	2.784,15
N.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	2351,47	4,14	5,02	11.804,38

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1540  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
N.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	3056,91	1,09	1,24	3.790,57
N.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	39974,99	0,99	1,13	45.171,74
<b>N.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>415.113,92</b>
N.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	5374,81	1,33	1,61	8.653,44
N.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	806,22	5,14	6,24	5.030,81
N.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	806,22	5,47	6,64	5.353,30
N.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	1612,44	9,17	10,46	16.866,12
N.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	12093,32	1,09	1,24	14.995,72
N.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	23783,53	0,99	1,13	26.875,39
N.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	4717,89	7,36	8,93	42.130,76
N.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	4717,89	2,80	3,40	16.040,83
N.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	235,89	967,59	1.174,17	276.974,96
N.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	1686,61	1,14	1,30	2.192,59
<b>N.4</b>		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>640.977,29</b>
N.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	3449,82	4,28	5,19	17.904,57
N.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	25,83	64,83	78,67	2.032,05
N.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	1303,37	4,14	5,02	6.542,92
N.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1694,38	1,09	1,24	2.101,03
N.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	22157,27	0,99	1,13	25.037,72
N.4.6	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	1423,98	2,38	2,89	4.115,30
N.4.7	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluso cascalho	m²	1357,98	3,57	4,33	5.880,05
N.4.8	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	481	195,88	237,70	114.333,70
N.4.9	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	m²	2623,54	24,82	30,12	79.021,02
N.4.10	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	394,29	9,17	10,46	4.124,27
N.4.11	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3XKM	2957,18	1,09	1,24	3.666,90
N.4.12	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3XKM	5815,78	0,99	1,13	6.571,83
N.4.13	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1194,4	26,78	32,50	38.818,00
N.4.14	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	1194,4	26,24	31,84	38.029,70
N.4.15	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	20	3.136,69	3.806,37	76.127,40
N.4.16	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	38	3.179,30	3.858,08	146.607,04
N.4.17	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	2	2.872,75	3.486,08	6.972,16
N.4.18	CPU-17 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 130x130x110cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	4	3.783,22	4.590,94	18.363,76
N.4.19	CPU-18 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	6	4.954,06	6.011,75	36.070,50
N.4.20	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	9,2	279,72	339,44	3.122,85
N.4.21	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	12	380,07	461,21	5.534,52
<b>N.5</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>190.120,90</b>
N.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	2372,45	53,93	65,44	155.253,13
N.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	225,6	53,93	65,44	14.763,26

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 154  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
N.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	92,69	53,93	65,44	6.065,63
N.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	32	180,61	219,17	7.013,44
N.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA EMERALDA	m²	471,19	12,29	14,91	7.025,44
O		Importado de: RUA ANA NERY - TRECHO AV. CALAMA COM RUA FABIA					492.392,41
O.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.400,39
O.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	2031,18	0,36	0,44	893,72
O.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	1,57	265,94	322,72	506,67
O.2		TERRAPLENAGEM					31.970,24
O.2.1	101116 SINAPI	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator esteiras 160 HP)	m³	710,91	1,22	1,48	1.052,15
O.2.2	CPU-27 Próprio	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) - (preparação de vala aberta a ser aterrada)	m²	811,2	4,09	4,96	4.023,55
O.2.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	1040,73	4,14	5,02	5.224,46
O.2.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1352,95	1,09	1,24	1.677,66
O.2.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	17692,41	0,99	1,13	19.992,42
O.3		PAVIMENTAÇÃO					154.050,21
O.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	2031,18	1,33	1,61	3.270,20
O.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	304,68	5,14	6,24	1.901,20
O.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	304,68	5,47	6,64	2.023,08
O.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	609,36	9,17	10,46	6.373,91
O.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 8 km	M3XKM	4570,2	1,09	1,24	5.667,05
O.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	8988,06	0,99	1,13	10.156,51
O.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	1743,36	7,36	8,93	15.568,20
O.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1743,36	2,80	3,40	5.927,42
O.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	87,17	967,59	1.174,17	102.352,40
O.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	623,26	1,14	1,30	810,24
O.4		DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					252.713,17
O.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	1246,94	4,28	5,19	6.471,62
O.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,3	64,83	78,67	338,28
O.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	795,84	4,14	5,02	3.995,12
O.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1034,59	1,09	1,24	1.282,89
O.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	13529,24	0,99	1,13	15.288,04
O.4.6	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	940,8	14,38	17,45	16.416,96
O.4.7	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	529,04	2,38	2,89	1.528,93
O.4.8	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluso cascalho	m²	445,04	3,57	4,33	1.927,02
O.4.9	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	22	195,88	237,70	5.229,40
O.4.10	CPU-07 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 1000mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	210	327,63	397,58	83.491,80
O.4.11	93382 SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	614,57	24,82	30,12	18.510,85
O.4.12	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	498,1	26,78	32,50	16.188,25
O.4.13	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	25,2	29,98	36,38	916,78

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1542  
Visto: 88



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
O.4.14	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	498,1	26,24	31,84	15.859,50
O.4.15	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	25,2	33,18	40,26	1.014,55
O.4.16	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	6	3.136,69	3.806,37	22.838,22
O.4.17	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	2	3.179,30	3.858,08	7.716,16
O.4.18	CPU-18 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	5	4.954,06	6.011,75	30.058,75
O.4.19	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	3,93	279,72	339,44	1.334,00
O.4.20	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	5	380,07	461,21	2.306,05
O.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>52.258,40</b>
O.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	522,1	53,93	65,44	34.166,22
O.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	98,7	53,93	65,44	6.458,93
O.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	82,62	53,93	65,44	5.406,65
O.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	17,5	180,61	219,17	3.835,48
O.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	160,37	12,29	14,91	2.391,12
P		<b>Importado de: RUA FABIA/LEDA COELHO - TRECHO RUA GUAPORE A RUA DANIELA</b>					<b>3.973.036,66</b>
P.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.756,94</b>
P.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	11710,43	0,36	0,44	5.152,59
P.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	8,07	265,94	322,72	2.604,35
P.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>138.462,58</b>
P.2.1	101116 SINAPI	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (170 HP/lâmina: 5,20 M3)	m³	4098,65	1,22	1,48	6.066,00
P.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarra livre (unidade:m³)	m³	5123,31	4,14	5,02	25.719,02
P.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	6660,3	1,09	1,24	8.258,77
P.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	87096,27	0,99	1,13	98.418,79
P.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>917.220,14</b>
P.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	11710,43	1,33	1,61	18.853,79
P.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	1756,56	5,14	6,24	10.960,93
P.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	1756,56	5,47	6,64	11.663,56
P.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, exclusivo transporte do material	m³	3513,12	9,17	10,46	36.747,24
P.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	26348,4	1,09	1,24	32.672,02
P.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	51818,52	0,99	1,13	58.554,93
P.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	10457,88	7,36	8,93	93.388,87
P.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	10457,88	2,80	3,40	35.556,79
P.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	522,89	967,59	1.174,17	613.961,75
P.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	3738,66	1,14	1,30	4.860,26
P.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>2.562.985,12</b>
P.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferência	m³	14646,57	4,28	5,19	76.015,70
P.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	18,37	64,83	78,67	1.445,17
P.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarra livre (unidade:m³)	m³	5499,35	4,14	5,02	27.606,74
P.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	7149,16	1,09	1,24	8.864,96
P.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	93488,99	0,99	1,13	105.642,56

*[Assinatura manuscrita]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1543  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
P.4.6	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	m²	7590,58	14,38	17,45	132.455,62
P.4.7	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	3831,38	2,38	2,89	11.072,69
P.4.8	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	m²	869,18	3,57	4,33	3.763,55
P.4.9	CPU-25 Próprio	Berço de concreto (e=10cm) em concreto usinado convencional (não bombeável) FCK 15Mpa, inclui lançamento	m³	289,78	337,16	409,14	118.560,59
P.4.10	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	363	195,88	237,70	86.285,10
P.4.11	CPU-07 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 1000mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	153	327,63	397,58	60.829,74
P.4.12	CPU-08 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2 DN 1200mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), aterrado até a garatiz superior - Fornecimento e assentamento incluindo material	M	8	457,76	555,49	4.443,92
P.4.13	6817831 SICRO3	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	327	1.022,85	1.241,23	405.882,21
P.4.14	6817891 SICRO3	Corpo BSCC - seção 2,0 x 2,0 m canal - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	470	1.121,78	1.361,28	639.801,60
P.4.15	93382 SINAPI	Reaterro manual de vaías com compactação mecanizada	m³	10305,11	24,82	30,12	310.389,91
P.4.16	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluído transporte do material	m³	170,03	9,17	10,46	1.778,51
P.4.17	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3XKM	1275,23	1,09	1,24	1.581,29
P.4.18	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3XKM	2507,94	0,99	1,13	2.833,97
P.4.19	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	2148,35	26,78	32,50	69.821,38
P.4.20	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	129	29,98	36,38	4.693,02
P.4.21	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	2148,35	26,24	31,84	68.403,46
P.4.22	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	129	33,18	40,26	5.193,54
P.4.23	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	26	3.136,69	3.806,37	98.965,62
P.4.24	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	22	3.179,30	3.858,08	84.877,76
P.4.25	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	3	2.872,75	3.486,08	10.458,24
P.4.26	CPU-18 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	1	4.954,06	6.011,75	6.011,75
P.4.27	CPU-19 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 170x130x150cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	1	5.910,56	7.172,46	7.172,46
P.4.28	CPU-20 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 230x130x200cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	11	8.519,95	10.338,96	113.728,56
P.4.29	CPU-21 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 350x250x300cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	2	31.491,42	38.214,84	76.429,68
P.4.30	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	28,5	279,72	339,44	9.674,04
P.4.31	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	18	380,07	461,21	8.301,78
<b>P.5</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>346.611,88</b>
P.5.1	1600989 SICRO3	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	106,19	169,41	205,58	21.830,54
P.5.2	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 2,00 Km.	M3XKM	212,38	1,09	1,24	263,35
P.5.3	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentado - Bota-fora: DMT= 11,20 Km.	M3XKM	1189,33	0,99	1,13	1.343,94
P.5.4	COT 02 Próprio	Deposição de material reciclável - bota fora TIPO A	m³	106,19	7,50	9,10	966,33
P.5.5	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	3030,33	53,93	65,44	198.304,80
P.5.6	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	1431,15	53,93	65,44	93.654,46
P.5.7	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	92,69	53,93	65,44	6.065,63
P.5.8	C,15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	57,31	180,61	219,17	12.560,63
P.5.9	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	779,49	12,29	14,91	11.622,20
<b>Q</b>		<b>Importado de: RUA GUAPORE - TRECHO AV. CALAMA COM RUA FABIA</b>					<b>1.679.452,35</b>

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1544  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRAMENTO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>Q.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.079,28</b>
Q.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	3016,68	0,36	0,44	1.327,34
Q.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	2,33	265,94	322,72	751,94
<b>Q.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>35.668,92</b>
Q.2.1	101116 SINAPI	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/ trator esteiras 180 HP)	m³	1055,84	1,22	1,48	1.562,64
Q.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	1319,8	4,14	5,02	6.625,40
Q.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1715,74	1,09	1,24	2.127,52
Q.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	22436,6	0,99	1,13	25.353,36
<b>Q.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>257.346,92</b>
Q.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	3016,68	1,33	1,61	4.856,85
Q.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m²	452,5	5,14	6,24	2.823,60
Q.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m²	452,5	5,47	6,64	3.004,60
Q.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, exclusivo transporte do material	m³	905	9,17	10,46	9.466,30
Q.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	6787,5	1,09	1,24	8.416,50
Q.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	13348,75	0,99	1,13	15.084,09
Q.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	2988,63	7,36	8,93	26.688,47
Q.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	2988,63	2,80	3,40	10.161,34
Q.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	149,43	967,59	1.174,17	175.456,22
Q.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	1068,42	1,14	1,30	1.388,95
<b>Q.4</b>		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>1.384.357,23</b>
Q.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	7026,77	4,28	5,19	36.468,94
Q.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	21,16	64,83	78,67	1.664,66
Q.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	2749,06	4,14	5,02	13.800,28
Q.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	3573,78	1,09	1,24	4.431,49
Q.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	46734,06	0,99	1,13	52.809,49
Q.4.6	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	m²	4602,62	14,38	17,45	80.315,72
Q.4.7	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	1746,32	2,38	2,89	5.046,86
Q.4.8	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	m²	349,6	3,57	4,33	1.513,77
Q.4.9	CPU-25 Próprio	Berço de concreto (e=10cm) em concreto usinado convencional (não bombeável) FCK 15Mpa, inclui lançamento	m³	135,66	337,16	409,14	55.503,93
Q.4.10	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	230	195,88	237,70	54.671,00
Q.4.11	CPU-07 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 1000mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	17	327,63	397,58	6.758,86
Q.4.12	6817847 SICRO3	Corpo BSSC - seção 2,0 x 2,0 m fechada - pré-moldado - tipo III - areia e brita comerciais	m	357	1.471,84	1.786,08	637.630,56
Q.4.13	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	4848,68	24,82	30,12	146.042,24
Q.4.14	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	51	29,98	36,38	1.855,38
Q.4.15	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	51	33,18	40,26	2.053,26
Q.4.16	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	9	3.136,69	3.806,37	34.257,33
Q.4.17	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	11	3.179,30	3.858,08	42.438,88
Q.4.18	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	3	2.872,75	3.486,08	10.458,24

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1545  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Q.4.19	CPU-18 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	1	4.954,06	6.011,75	6.011,75
Q.4.20	CPU-20 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 230x130x200cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	4	8.519,95	10.338,96	41.355,84
Q.4.21	CPU-21 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 350x250x300cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	3	31.491,42	38.214,84	114.644,52
Q.4.22	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	9,4	279,72	339,44	3.190,74
Q.4.23	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	10	380,07	461,21	4.612,10
Q.4.24	0705233 SICRO3	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	1	11.777,35	14.291,81	14.291,81
Q.4.25	2003431 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais	m	1,8	1.281,09	1.554,60	2.798,28
Q.4.26	2003463 SICRO3	Dissipador de energia - DEB 08 - areia e pedra de mão comerciais	un	1	2.575,20	3.125,01	3.125,01
Q.4.27	4915667 SICRO3	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m²	149,33	6,32	7,67	1.145,36
Q.4.28	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	186,66	4,14	5,02	937,03
Q.4.29	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 2 Km	M3XKM	373,32	1,09	1,24	462,92
Q.4.30	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 11,2 Km	M3XKM	2090,59	0,99	1,13	2.362,37
Q.4.31	COT 02 Próprio	Deposição de material reciclável - bota fora TIPO A	m³	186,66	7,50	9,10	1.698,61
R		Importado de: RUA MACHADO DE ASSIS - TRECHO RUA FABIA COM AV. CAULA					1.243.811,63
R.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.336,66
R.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	4568,82	0,36	0,44	2.010,28
R.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	4,11	265,94	322,72	1.326,38
R.2		TERRAPLENAGEM					54.021,19
R.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF. 07/2020	m³	1599,09	1,22	1,48	2.366,65

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1546  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
R.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	1998,86	4,14	5,02	10.034,28
R.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	2598,52	1,09	1,24	3.222,16
R.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	33980,62	0,99	1,13	38.398,10
<b>R.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>339.811,83</b>
R.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	4568,82	1,33	1,61	7.355,80
R.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m³	685,32	5,14	6,24	4.276,40
R.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m³	685,32	5,47	6,64	4.550,52
R.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluído transporte do material	m³	1370,64	9,17	10,46	14.336,89
R.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	10279,8	1,09	1,24	12.746,95
R.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	20216,94	0,99	1,13	22.845,14
R.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	3827,8	7,36	8,93	34.182,25
R.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	3827,8	2,80	3,40	13.014,52
R.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m²	191,39	967,59	1.174,17	224.724,40
R.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	1368,43	1,14	1,30	1.778,96
<b>R.4</b>		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>723.558,44</b>
R.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	3239,13	4,28	5,19	16.811,08
R.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	17,84	64,83	78,67	1.403,47
R.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	1221,36	4,14	5,02	6.131,23
R.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1587,77	1,09	1,24	1.968,83
R.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	20763,18	0,99	1,13	23.462,39
R.4.6	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	m²	1335,36	14,38	17,45	23.302,03
R.4.7	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	1396,64	2,38	2,89	4.036,29
R.4.8	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluído cascalho	m²	1253,54	3,57	4,33	5.427,83
R.4.9	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 800mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	430	195,88	237,70	102.211,00
R.4.10	CPU-06 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 800mm para drenagem pluvial, Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m	344	248,45	301,49	103.712,56
R.4.11	93382 SINAPI	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	m³	2320,47	24,82	30,12	69.892,56
R.4.12	CASCALHO Próprio	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3XKM	1714,65	1,09	1,24	2.126,17
R.4.13	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3XKM	3372,15	0,99	1,13	3.810,53
R.4.14	95876 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1199,7	26,78	32,50	38.990,25
R.4.15	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	147,6	29,98	36,38	5.369,69
R.4.16	94274 SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	1199,7	26,24	31,84	38.198,45
R.4.17	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	147,6	33,18	40,26	5.942,38
R.4.18	CPU-10 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	18	3.136,69	3.806,37	68.514,66
R.4.19	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	38	3.179,30	3.858,08	146.607,04
R.4.20	CPU-14 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	2	2.872,75	3.486,08	6.972,16
R.4.21	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	UND	1	2.835,92	3.441,39	3.441,39
R.4.22	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	UND	6	4.954,06	6.011,75	36.070,50
R.4.23	CPU-18 Próprio						

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1547  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
R.4.24	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	7,7	279,72	339,44	2.613,69
R.4.25	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	9	380,07	461,21	4.150,89
<b>R.5</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>123.083,51</b>
R.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	1317,52	53,93	65,44	86.218,51
R.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	225,6	53,93	65,44	14.763,26
R.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	118,89	53,93	65,44	7.780,16
R.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	34,63	180,61	219,17	7.589,86
R.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	451,49	12,29	14,91	6.731,72
<b>S</b>		<b>Importado de: RUA PANTEON - TRECHO RUA ANDREIA COM RUA DANIELA</b>					<b>545.889,59</b>
<b>S.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.762,82</b>
S.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	2473,51	0,36	0,44	1.088,34
S.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	2,09	265,94	322,72	674,48
<b>S.2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>29.246,45</b>
S.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	m³	865,73	1,22	1,48	1.281,28
S.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	1082,16	4,14	5,02	5.432,44
S.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1406,81	1,09	1,24	1.744,44
S.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	18396,72	0,99	1,13	20.788,29
<b>S.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>185.519,18</b>
S.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	2473,51	1,33	1,61	3.982,35
S.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m³	371,03	5,14	6,24	2.315,23
S.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m³	371,03	5,47	6,64	2.463,64
S.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	742,06	9,17	10,46	7.761,95
S.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	5565,45	1,09	1,24	6.901,16
S.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	10945,38	0,99	1,13	12.368,28
S.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	2093,9	7,36	8,93	18.698,53
S.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2093,9	2,80	3,40	7.119,26
S.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	104,7	967,59	1.174,17	122.935,60
S.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	748,6	1,14	1,30	973,18
<b>S.4</b>		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>261.625,22</b>
S.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	958,61	4,28	5,19	4.975,19
S.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	6,77	64,83	78,67	532,60
S.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	362,02	4,14	5,02	1.817,34
S.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	470,62	1,09	1,24	583,57
S.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	6154,3	0,99	1,13	6.954,36
S.4.6	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	497,04	2,38	2,89	1.436,45
S.4.7	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluso cascalho	m²	497,04	3,57	4,33	2.152,18
S.4.8	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	327	195,88	237,70	77.727,90
S.4.9	93382 SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	683,05	24,82	30,12	20.573,47
S.4.10	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidraulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	81,84	9,17	10,46	856,05
S.4.11	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3XKM	613,8	1,09	1,24	761,11

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1548  
Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
S.4.12	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada – Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3XKM	1207,14	0,99	1,13	1.364,07
S.4.13	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	682,2	26,78	32,50	22.171,50
S.4.14	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	8	29,98	36,38	291,04
S.4.15	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	682,2	26,24	31,84	21.721,25
S.4.16	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	8	33,18	40,26	322,08
S.4.17	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	12	3.136,69	3.806,37	45.676,44
S.4.18	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	7	3.179,30	3.858,08	27.006,56
S.4.19	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	6	2.872,75	3.486,08	20.916,48
S.4.20	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	3	279,72	339,44	1.018,32
S.4.21	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	6	380,07	461,21	2.767,26
S.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>67.735,92</b>
S.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	759,91	53,93	65,44	49.728,51
S.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	63,45	53,93	65,44	4.152,17
S.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	124,93	53,93	65,44	8.175,42
S.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	10,75	180,81	219,17	2.356,08
S.5.5	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	222,92	12,29	14,91	3.323,74
T		<b>Importado de: RUA WILIAN MAIA - TRECHO RUA MOZART COM ANA NERY</b>					<b>588.159,44</b>
T.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.812,31</b>
T.1.1	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	2607,98	0,36	0,44	1.147,51
T.1.2	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - quadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	m²	2,06	265,94	322,72	664,80
T.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>30.836,13</b>
T.2.1	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	912,79	1,22	1,48	1.350,93
T.2.2	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	m³	1140,98	4,14	5,02	5.727,72
T.2.3	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	1483,27	1,09	1,24	1.839,25
T.2.4	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	19396,66	0,99	1,13	21.918,23
T.3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>197.219,96</b>
T.3.1	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	m²	2607,98	1,33	1,61	4.198,85
T.3.2	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	m³	391,2	5,14	6,24	2.441,09
T.3.3	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	m³	391,2	5,47	6,64	2.597,57
T.3.4	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	m³	782,4	9,17	10,46	8.183,90
T.3.5	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	M3XKM	5868	1,09	1,24	7.276,32
T.3.6	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	M3XKM	11540,4	0,99	1,13	13.040,65
T.3.7	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	2230,46	7,36	8,93	19.918,01
T.3.8	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2230,46	2,80	3,40	7.583,56
T.3.9	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	111,52	967,59	1.174,17	130.943,44
T.3.10	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	M3XKM	797,36	1,14	1,30	1.036,57
T.4		<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>290.382,50</b>
T.4.1	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	1148,96	4,28	5,19	5.963,10

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1549  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

BDI DE SERVIÇO = 21,35%  
BDI DE TRANSPORTES E MAT. DE ATERRO = 14,02%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
T.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	7,91	64,83	78,67	622,28
T.4.3	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	m³	433,83	4,14	5,02	2.177,83
T.4.4	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	M3XKM	563,97	1,09	1,24	699,32
T.4.5	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	M3XKM	7375,05	0,99	1,13	8.333,81
T.4.6	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	m³	67,2	14,38	17,45	1.172,64
T.4.7	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	m²	510,72	2,38	2,89	1.475,98
T.4.8	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excludo cascalho	m²	510,72	3,57	4,33	2.211,42
T.4.9	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	m	336	195,88	237,70	79.867,20
T.4.10	93382 SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²	856,6	24,82	30,12	25.800,79
T.4.11	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excludo transporte do material	m³	123,4	9,17	10,46	1.290,76
T.4.12	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	M3XKM	925,5	1,09	1,24	1.147,62
T.4.13	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	M3XKM	1820,15	0,99	1,13	2.056,77
T.4.14	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	670,7	26,78	32,50	21.797,75
T.4.15	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	15,7	29,98	36,38	571,17
T.4.16	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	m	670,7	26,24	31,84	21.355,09
T.4.17	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	m	15,7	33,18	40,26	632,08
T.4.18	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	UND	15	3.136,69	3.806,37	57.095,55
T.4.19	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	UND	7	3.179,30	3.858,08	27.006,56
T.4.20	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	UND	2	2.872,75	3.486,08	6.972,16
T.4.21	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	UND	5	2.835,92	3.441,39	17.206,95
T.4.22	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	m	5	279,72	339,44	1.697,20
T.4.23	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	UND	7	380,07	461,21	3.228,47
T.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>67.908,54</b>
T.5.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (FAIXA LIVRE)	m²	758	53,93	65,44	49.603,52
T.5.2	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	m²	70,5	53,93	65,44	4.613,52
T.5.3	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	m²	114,86	53,93	65,44	7.516,44
T.5.4	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	m²	12,63	180,61	219,17	2.768,12
T.5.5	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	m²	228,5	12,29	14,91	3.406,94
<b>Total sem BDI</b>							<b>14.674.844,53</b>
<b>Total do BDI</b>							<b>3.003.298,04</b>
<b>Total Geral</b>							<b>17.678.142,57</b>

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 1551

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI DIFERENCIADO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	1,50	3,45	4,49	1,66
Seguro e Garantia (*)	0,30	0,48	0,82	0,30
Risco	0,56	0,85	0,89	0,56
Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	0,85
Lucro	3,50	5,11	6,22	3,50
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>5,15</b>	<b>6,65</b>	<b>8,65</b>	<b>6,15</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN	1,50	3,00	5,00	2,50
<b>TOTAL</b>				<b>14,02</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**

Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1552

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - RODOVIAS E FERROVIAS

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74	0,40
Risco	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,30
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>5,15</b>	<b>6,65</b>	<b>8,65</b>	<b>6,15</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (Porto Velho)	1,50	3,00	5,00	2,00
<b>TOTAL</b>				<b>21,35</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- DF = taxa das despesas financeiras;
- S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro.

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**





Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 1553

Visto:



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composição de Taxas e Encargos Sociais			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,84%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,63%	Não incide
B8	Auxilio Acidente do Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,08%	7,63%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,03%
B	<b>TOTAL</b>	<b>47,43%</b>	<b>17,36%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97%	4,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,54%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,79%	2,88%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%
C	<b>TOTAL</b>	<b>13,75%</b>	<b>10,44%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,45%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Indenizado	0,53%	0,40%
D	<b>TOTAL</b>	<b>17,98%</b>	<b>6,57%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>115,96%</b>	<b>71,39%</b>

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 1554

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.ADM-01	Próprio	Administração Local da Obra	SERP - SERVIÇOS	UND	1,0000000	293.749,92	293.749,92	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	16.319,44	293.749,92	
Auxiliar				MO sem LS =>	134.647,93	LS =>	156.137,75	MO com LS =>	290.785,88
				Valor do BDI =>	62.715,61			Valor com BDI =>	356.465,53
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.ADM-06	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizada (Padrão Federal)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	236,64	236,64	
Composição	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,16	16,16	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0100000	296,03	2,96	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
				MO sem LS =>	24,18	LS =>	28,04	MO com LS =>	52,22
				Valor do BDI =>	50,52			Valor com BDI =>	287,16
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.ADM-07	Próprio	Taxas e emolumentos - Anotação de responsabilidade técnica - ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	175,39	175,39	
Insumo	031	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA / CREA-RO	Taxas	TX	1,0000000	175,39	175,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,45			Valor com BDI =>	212,84
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CR0033	Próprio	Programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.087,10	1.087,10	
Insumo	DER-01	Próprio	PCMSO	Outros	UND	1,0000000	1.087,10	1.087,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	232,10			Valor com BDI =>	1.319,20
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CR0031	Próprio	Programa de condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria Const. Civil (PCMAT)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1.986,78	1.986,78	
Insumo	DER-02	Próprio	PCMAT	Outros	UND	1,0000000	1.986,78	1.986,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	424,18			Valor com BDI =>	2.410,96
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93208	SINAPI	Execução de almoxxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	518,29	518,29	
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	67,17	23,62	
Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	69,60	28,17	
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	55,41	1,55	
Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	57,14	1,84	
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	83,14	45,88	
Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	111,50	47,76	

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1556  
Visto:



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	66,91	2,93
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	88,16	3,01
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	10,34	14,88
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	28,78	41,43
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	444,49	33,55
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	655,37	41,55
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	13,85	0,08
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	23,10	33,25
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0269000	811,66	21,83
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518000	6,99	1,76	
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	7,70	1,74
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0755000	9,64	0,72
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,6219000	1,86	1,15
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,6798000	2,63	1,78
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	7,77	0,97
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0504000	16,78	0,84
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	9,73	0,24
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	45,28	1,14
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0504000	19,05	0,96
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	19,67	0,99
Composição Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	47,78	1,20
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	75,38	7,59
Composição Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	71,29	1,79
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	15,23	0,38
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	2,58	0,64
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,31	0,29
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	64,83	1,69
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	39,31	0,26
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	9,12	34,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	19,48	19,07
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	2,02	7,03
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	112,80	2,83
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	116,44	2,93
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	11,62	0,29

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1557  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº. LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	1,0000000	57,77	57,77	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	6,88	26,95	
				MO sem LS =>	52,84	LS =>	61,27	MO com LS =>	114,11
				Valor do BDI =>	110,65			Valor com BDI =>	628,94

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	665,04	665,04
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	67,17	20,00
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	55,41	8,76
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	111,50	40,46
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	88,16	16,97
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	57,14	10,39
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	69,60	23,86
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	66,91	16,52
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	83,14	38,69
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA.	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	10,34	14,08
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	28,78	39,20
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	195,96	11,32
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	178,78	6,88
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	655,37	21,23
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	540,05	52,06
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	444,49	12,84
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	13,85	0,07
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	23,10	31,32
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0239000	811,66	19,39
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	7,70	13,35
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	6,99	3,70
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	9,84	1,85
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	4,20	8,49
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	2,63	9,12
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	9,04	1,74
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	1,86	2,63
Composição Auxiliar	97566	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1158000	75,38	8,71
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	15,23	0,58
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	9,73	1,31
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	398,27	7,68
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	31,45	4,84
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	7,77	1,34

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1558  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

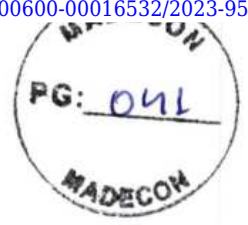
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	19,67	1,51
Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2691000	16,78	4,85
Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	19,05	3,30
Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0578000	6,85	0,39
Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	33,20	4,47
Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	133,22	5,12
Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	71,29	5,49
Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	16,44	0,63
Auxiliar	96885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	44,67	1,71
Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	36,62	0,70
Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	38,68	5,69
Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	13,61	1,88
Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	7,15	4,40
Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	0,1253000	19,84	2,48
Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0578000	5,08	0,29
Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	26,95	1,03
Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	0,0771000	6,65	0,51
Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	0,0193000	7,55	0,14
Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	24,75	1,43
Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	13,29	0,76
Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	15,74	0,60
Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	370,13	7,14
Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	303,29	11,67
Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA,	UN	0,0385000	145,81	5,61
Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	99,67	9,60
Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,80	0,96
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	M	0,5300000	2,58	1,36
Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,31	2,27
Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,86	0,96
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,0233000	64,83	1,51
Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0060000	39,31	0,23
Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	m²	0,1023000	63,32	6,47
Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,4976000	9,12	41,01
Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	0,0806000	33,59	2,70
Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA	m²	0,2047000	5,75	1,17

[assinatura]

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



ROC.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1599

Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	19,02	0,73	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	26,08	5,33	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	112,60	2,17	
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	116,44	2,24	
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	37,76	1,45	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,	Material	CJ	0,0578000	33,73	1,94	
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	57,77	57,41	
				MO sem LS =>	73,98	LS =>	85,79 MO com LS =>	159,77
				Valor do BDI =>	141,99	Valor com BDI =>	807,03	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3 Composição	93210 SINAPI Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	369,56	369,56
Composição Auxiliar	98441 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	67,17	9,73
Composição Auxiliar	98446 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	111,50	19,67
Composição Auxiliar	98442 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	69,60	11,80
Composição Auxiliar	98445 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	83,14	16,82
Composição Auxiliar	92543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	10,34	15,00
Composição Auxiliar	94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	28,78	41,75
Composição Auxiliar	90822 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	195,96	5,25
Composição Auxiliar	95240 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	13,85	0,12
Composição Auxiliar	95241 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	23,10	33,51
Composição Auxiliar	101165 SINAPI ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	811,66	32,46
Composição Auxiliar	91870 SINAPI ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	7,70	4,13
Composição Auxiliar	91862 SINAPI ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	6,99	2,25
Composição Auxiliar	91911 SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"),	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1074000	9,64	1,03
Composição Auxiliar	91926 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	2,63	6,70
Composição Auxiliar	91924 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	1,86	1,59
Composição Auxiliar	97586 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	75,38	12,14
Composição Auxiliar	95811 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	9,73	0,26
Composição Auxiliar	92008 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	31,45	4,22
Composição Auxiliar	91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	7,77	1,25
Composição Auxiliar	101876 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 5 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	45,28	1,21
Composição Auxiliar	92000 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,67	0,52
Composição Auxiliar	95805 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	16,78	3,15
Composição Auxiliar	101891 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	19,05	2,04
Composição Auxiliar	92023 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	33,20	0,88
Composição Auxiliar	89714 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	38,68	5,50

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



ROC.: \_\_\_\_\_  
 Ta.: 1560  
 Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	13,61	1,20	
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	6,65	0,35	
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	370,13	9,91	
Composição Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	81,00	2,17	
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	224,73	6,02	
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	99,87	5,35	
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	2,58	0,83	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	64,83	2,52	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	39,31	0,39	
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	9,12	13,03	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	19,48	21,72	
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	116,44	3,12	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	112,60	3,01	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,	Material	CJ	0,0268000	33,73	0,90	
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	57,77	57,77	
Insumo	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	1,48	1,89	
				MO sem LS =>	46,64	LS =>	54,09 MO com LS =>	100,73
				Valor do BDI =>	78,90	Valor com BDI =>	448,46	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212 SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	603,32	603,32
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	67,17	17,54
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	55,41	4,59
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	111,50	35,47
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	88,16	8,91
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	57,14	5,46
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	69,80	20,92
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	66,91	8,67
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	83,14	33,92
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	10,34	14,02
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	28,78	39,04
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	0,0348000	195,96	6,81
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	0,0522000	59,00	3,07

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_  
 N.º: 1561  
 Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
94559 SINAPI		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	444,49	40,22
95240 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	13,85	0,08
95241 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	23,10	30,78
101165 SINAPI		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	811,66	23,21
91875 SINAPI		LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,70	0,16
91870 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	7,70	1,20
91862 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	8,99	2,31
91890 SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	7,57	0,13
91871 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	8,87	0,23
91863 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	8,12	1,05
91882 SINAPI		LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	5,85	0,20
91911 SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	9,84	0,87
91928 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	4,20	4,38
91926 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	2,63	1,23
92981 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	9,04	2,36
91924 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	1,86	2,33
97586 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	75,38	10,49
91959 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	29,47	0,51
95811 SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	9,73	0,50
91937 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	7,77	1,08
101876 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	45,28	0,78
92000 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	19,67	0,88
95805 SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	16,78	0,29
101891 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	19,05	1,98
91967 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	40,28	0,70
97886 SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	133,22	6,95
96985 SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	44,67	2,33
89714 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	38,68	1,81
89711 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	13,61	2,21
89712 SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	19,84	4,43
89724 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	6,65	1,15
89731 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	7,55	0,13
89748 SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	24,75	1,29
89784 SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	13,29	0,23
89706 SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	370,13	12,88
86888 SINAPI		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	303,29	15,83
89709 SINAPI		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	7,05	0,49

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1562  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.866.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	28,51	1,98	
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	59,87	4,15	
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	145,81	7,81	
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	9,80	0,70	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,58	1,18	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,31	0,23	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	9,86	0,89	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	64,83	1,80	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	39,31	0,28	
Composição Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	63,32	29,80	
Composição Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	9,12	22,29	
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,4628000	33,59	15,54	
Composição Auxiliar	98679 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,5134000	28,55	13,63	
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	5,75	4,41	
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	7,86	1,32	
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	19,02	3,80	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	28,08	20,02	
Composição Insumo	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,1681000	44,50	7,48	
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	18,74	0,65	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM.	Material	CJ	0,0348000	33,73	1,17	
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	57,77	56,39	
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	9,72	0,16	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	12,94	0,45	
Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 39*	Material	UN	0,0174000	477,39	8,30	
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	118,84	5,22	
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	82,80	1,43	
				MO sem LS =>	77,22	LS =>	89,54 MO com LS =>	166,76
				Valor do BDI =>	128,81	Valor com BDI =>	732,13	

A.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Insumo	00004480 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,44	

A.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78
Composição Auxiliar	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1563

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,52	19,52	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,	Material	M	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)						
			MO sem LS =>		33,83	LS =>	39,23 MO com LS =>	73,06
			Valor do BDI =>		56,78		Valor com BDI =>	322,72

A.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64	
Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
			MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>		0,26		Valor com BDI =>	1,48

A.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82	
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
			MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>		0,88		Valor com BDI =>	5,02

A.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
			MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>	1,24

A.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>	1,13

A.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33
Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37
Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fis.: 1564  
4810: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31 MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,61

A.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
Custo Horário de Equipamentos =>								600,1417
Salário Hora								17,6146
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,6146
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								617,7563
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0494
Custo do FIC =>								0,1360
Produção de Equipe =>								224,2700
Custo Unitário de Execução =>								2,7545

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810
Custo Total das Atividades =>						0,7810

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,4644	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>	6,24	

A.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
Custo Horário de Equipamentos =>								498,9785
Salário Hora								17,6146
Custo Horário da Mão de Obra =>								17,6146
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>								0,0000

*[Handwritten signature]*

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**

FG: 047

MADECON



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1565

Visto: DB

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Custo Horário de Execução =>		516,5931			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0494			
		Custo do FIC =>		0,1516			
		Produção de Equipe =>		168,2000			
		Custo Unitário de Execução =>		3,0713			
		Preço Unitário		Custo Horário			
		0,7100		0,7810			
		Custo Total das Atividades =>		0,7810			
		Preço Unitário		Custo Horário			
		0,7100		1,4844			
		Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4844			
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>		1,17	Valor com BDI =>		6,64

A.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Composição	88316 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,39	0,81
Composição	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>		1,29	Valor com BDI =>		10,46

A.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	88876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>		1,24

A.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>		1,13

A.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>		1,57	Valor com BDI =>		8,93

A.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-200 AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1566  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDereço: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOGO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10	
Composição Insuno	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16	
	anp - 5 Próprio		Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40

A.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14	
Composição Auxiliar	01							
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0484000	179,09	8,30	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,85	
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17

A.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

A.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,19

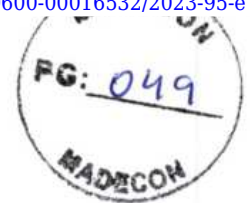
A.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83	
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85	MO com LS =>	50,00
			Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	78,67

A.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1567  
Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
100974 SINAPI		Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
5940 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82	
91386 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
5942 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
91387 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,68		Valor com BDI =>	5,02	

A.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93592 SINAPI		Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
89876 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
89877 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24	

A.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95876 SINAPI		Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
89876 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
89877 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13	

A.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
101575 SINAPI		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	14,38	14,38	
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4432000	19,48	8,63	
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899000	16,39	3,11	
00021138 SINAPI		MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1449000	4,94	0,71	
00005061 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0128000	9,00	0,11	
00006189 SINAPI		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1811000	10,05	1,82	
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>	17,45	

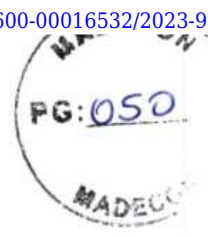
A.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU-26 Próprio		Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38	
88309 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,62	1,02	
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27	
91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86	0,05	
91534 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,89	

A.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU004 Próprio		Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3,57	3,57	
C.AUXILIAR Próprio 02		Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35ka)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1500000	23,85	3,57	
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	4,33	

A.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CPU-05 Próprio		Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	m	1,0000000	195,88	195,88
5631 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25
5632 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41
88246 SINAPI		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fla.: 1568  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16	
Auxiliar								
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,89	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47	
Auxiliar								
Insumo	00012578 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67 MO com LS =>	31,04
				Valor do BDI =>	41,82	Valor com BDI =>	237,70	

A.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-06 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 800mm para drenagem pluvial	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	m	1,0000000	248,45	248,45	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1360000	126,26	17,17	
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2870000	56,19	16,12	
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	22,55	14,43	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	16,39	20,97	
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,89	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	495,22	5,94	
Insumo	00007763 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	166,15	171,13	
				MO sem LS =>	18,57	LS =>	21,53 MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI =>	53,04	Valor com BDI =>	301,49	

A.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	Reator manual de valas com compactação mecanizada	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35	
Auxiliar								
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52	5,72	
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICADOR DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,65	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85 MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>	30,12	

A.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17	
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44	
Composição	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39 MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	10,46	

A.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Auxiliar								
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	1,24	

A.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	1,13	

A.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2018	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,82	7,73	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13 MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>	32,50	

A.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2018	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,98	29,98
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1569

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO,  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49	MO com LS => 13,94
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI => 36,38

A.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS => 11,23
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI => 31,84

A.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	10,05	0,83
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99	MO com LS => 16,74
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI => 40,26

A.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,8012000	9,26	107,42
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07
Composição Auxiliar	92673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61
Composição Auxiliar	92674 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9500000	27,41	26,03
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1344000	29,80	4,00
Composição Auxiliar	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	30,02	80,69
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88
			MO sem LS =>	396,93	LS =>	460,28	MO com LS => 857,21
			Valor do BDI =>	669,68			Valor com BDI => 3.806,37

A.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hméd=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,83
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1570  
Visto: PA

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90		
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,87	125,90		
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 03	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos macios 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1344000	657,92	88,42		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07		
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61		
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9000000	27,41	24,66		
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10		
Insumo	00038409 SINAPI		Material	m²	0,9000000	384,09	345,88		
				MO sem LS =>	404,47	LS =>	469,02	MO com LS =>	873,49
				Valor do BDI =>	678,78			Valor com BDI =>	3.658,08

A.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75		
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAO.S.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,7556000	9,26	71,81		
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62		
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,4500000	14,05	385,87		
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71		
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,6000000	12,06	272,55		
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,87	252,87		
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7700000	27,41	21,10		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07		
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61		
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7700000	384,09	295,74		
				MO sem LS =>	349,38	LS =>	405,15	MO com LS =>	754,53
				Valor do BDI =>	613,33			Valor com BDI =>	3.486,06

A.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.835,92	2.835,92		
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAO.S.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,3456000	9,26	68,02		
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62		
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,2700000	14,05	369,09		
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71		
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,6000000	12,06	272,55		
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,87	252,87		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07		
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61		
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7300000	27,41	20,00		
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7300000	384,09	280,38		
				MO sem LS =>	345,26	LS =>	400,38	MO com LS =>	745,62
				Valor do BDI =>	605,47			Valor com BDI =>	3.441,39

A.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-17 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 130x130x110cm (dim int) com desconto conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.783,22	3.783,22
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAO.S.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	10,4240000	9,26	96,52
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,5700000	91,86	1.522,12
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,4000000	14,05	455,22
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	54,3000000	13,03	707,52
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,2000000	12,06	328,03

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1571  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8000000	10,67	157,91	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1186000	404,12	47,92	
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1186000	164,10	19,46	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0900000	27,41	29,87	
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0900000	384,09	418,65	
				MO sem LS =>	466,61	LS =>	541,09 MO com LS =>	1.007,70
				Valor do BDI =>	807,72	Valor com BDI =>		4.590,94

A.4.24								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72	
Composição	2300091 SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção		m	2,5000000	44,78	111,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71	
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71	
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,87	2,69	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34	
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	102,71	105,79	
				MO sem LS =>	73,20	LS =>	84,88 MO com LS =>	158,08
				Valor do BDI =>	59,72	Valor com BDI =>		339,44

A.4.25								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07	
Composição	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	82,80	82,80	
Composição Auxiliar	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27	
				MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54 MO com LS =>	56,88
				Valor do BDI =>	81,14	Valor com BDI =>		461,21

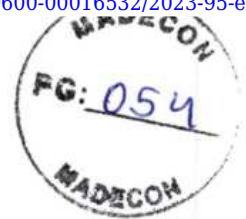
A.5.1								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016 (FAIXA LIVRE) CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>		65,44

A.5.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>		65,44

A.5.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
 To.: 1972  
 Ass.: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,83	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>	65,44	

A.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,39	9,83	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31 MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	38,56	Valor com BDI =>	219,17	

A.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>	14,91	

B.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,44	

B.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Composição	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,	Material	M	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
				MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23 MO com LS =>	73,06
				Valor do BDI =>	56,78	Valor com BDI =>	322,72	

B.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,84
Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,84
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37
Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1573

Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48

B.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100874 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,84	0,82	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02

B.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24

B.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13

B.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61

B.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	AS7U	m²	1,0000000	5,14	5,14

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1574  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>600,1417</b>	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	

**Custo Horário da Mão de Obra =>** 17,6146  
**Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>** 0,0000  
**Custo Horário de Execução =>** 617,7563  
**Fator de Influência da Chuva - FIC =>** 0,0494  
**Custo do FIC =>** 0,1360  
**Produção de Equipe =>** 224,2700  
**Custo Unitário de Execução =>** 2,7545

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>0,7810</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>1,4644</b>

MO sem LS => 0,08 LS => 0,08 MO com LS => 0,16  
Valor do BDI => 1,10 Valor com BDI => 6,24

B.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>498,9785</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,6146	17,6146
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>17,6146</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>					<b>516,5931</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>					<b>0,0494</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,1516</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>					<b>168,2000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>3,0713</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>0,7810</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>1,4644</b>	
MO sem LS =>				0,09	LS =>	0,10 MO com LS =>		0,19	
Valor do BDI =>				1,17	Valor com BDI =>				6,64

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1575

Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO,  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

B.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44	
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81	
Composição Auxiliar	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	10,46

B.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24

B.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13

B.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Composição	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93

B.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1576  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	l	0,0005000	4.517,10	2,25
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	3,40
<b>B.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59
Composição Auxiliar	C AUXILIAR Próprio 01	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1071000	28,91	3,09
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97 MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58		Valor com BDI =>	1.174,17
<b>B.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	1,30
<b>B.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,28	2,44
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66 MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	5,19
<b>B.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85 MO com LS =>	50,00
			Valor do BDI =>	13,84		Valor com BDI =>	78,67
<b>B.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0138000	32,48	0,44
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>	5,02

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1577  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4.5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

B.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24
B.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13
B.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4432000	19,48	8,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899000	16,39	3,11
Insumo	00021138 SINAPI	MOURA ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM	Material	M	0,1449000	4,94	0,71
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0128000	9,00	0,11
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1811000	10,05	1,82
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,03 MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>	17,45
B.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617 SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,50m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,30	2,30
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0016000	26,86	0,04
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0016000	22,52	0,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,39	1,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	19,62	0,99
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,98 MO com LS =>	1,82
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,79
B.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57
Composição	C.AUXILIAR Próprio	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42 MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	4,33
B.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	1,0000000	195,88	195,88
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2210000	56,19	12,41
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00012578 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79
			MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67 MO com LS =>	31,04
			Valor do BDI =>	41,82		Valor com BDI =>	237,70
B.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	22,52	5,72
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,65
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85 MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>	30,12
B.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1578

Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	CASCALHO Próprio	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluído transporte do material		m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Composição Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
		MO sem LS =>			0,34		0,73
		Valor do BDI =>			1,29		10,46
					LS =>	0,39	MO com LS =>
							10,46
<b>B.4.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10
		MO sem LS =>			0,06		0,12
		Valor do BDI =>			0,15		1,24
					LS =>	0,06	MO com LS =>
							1,24
<b>B.4.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
		MO sem LS =>			0,05		0,11
		Valor do BDI =>			0,14		1,13
					LS =>	0,06	MO com LS =>
							1,13
<b>B.4.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	26,78	26,78
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	495,22	0,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73
Composição Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Composição Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
		MO sem LS =>			5,28		11,41
		Valor do BDI =>			5,72		32,50
					LS =>	6,13	MO com LS =>
							32,50
<b>B.4.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47
Composição Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Composição Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89
Composição Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Composição Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66
		MO sem LS =>			5,20		11,23
		Valor do BDI =>			5,60		31,84
					LS =>	6,03	MO com LS =>
							31,84
<b>B.4.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,6012000	9,26	107,42
Composição Auxiliar	02264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_  
 Tis.: 1579  
 Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Descrição	Material	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar 92919 SINAPI	11,8000000	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,67	125,90
Composição Auxiliar 94974 SINAPI	0,0769000	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	404,12	31,07
Composição Auxiliar 92873 SINAPI	0,0769000	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	164,10	12,61
Composição Auxiliar 92874 SINAPI	0,9500000	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27,41	26,03
Composição Auxiliar 87530 SINAPI	0,1344000	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	29,80	4,00
Composição Auxiliar 87794 SINAPI	2,6880000	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	30,02	80,69
Insumo 00038409 SINAPI	0,9500000	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	384,09	364,88
				MO sem LS =>	396,93
				LS =>	460,28
				MO com LS =>	857,21
				Valor do BDI =>	669,68
				Valor com BDI =>	3.806,37

B.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,63
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 03	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,1344000	657,92	88,42
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	27,41	24,66
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9000000	384,09	345,68
				MO sem LS =>	404,47		
				LS =>	469,02		
				MO com LS =>	873,49		
				Valor do BDI =>	678,78		
				Valor com BDI =>	3.858,08		

B.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,7556000	9,26	71,81
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,4500000	14,05	385,67
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,8000000	12,06	272,55
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7700000	27,41	21,10
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0769000	404,12	31,07
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7700000	384,09	295,74
				MO sem LS =>	349,38		
				LS =>	405,15		
				MO com LS =>	754,53		
				Valor do BDI =>	613,33		
				Valor com BDI =>	3.488,08		

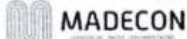
B.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.835,92	2.835,92
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,3456000	9,26	68,02
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,2700000	14,05	369,09
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,8000000	12,06	272,55

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**

PG: 062

MADECON



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1580  
Vistos: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,7300000	27,41	20,00
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	0,7300000	384,09	280,38
			MO sem LS =>	345,26	LS =>	400,38	MO com LS => 745,62
			Valor do BDI =>	605,47			Valor com BDI => 3.441,39

B.4.20							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-18 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4.954,06	4.954,06
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E	m²	12,4800000	9,26	115,56
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	21,8200000	91,86	2.004,38
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	44,5000000	14,05	625,22
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	49,4000000	13,03	643,68
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	44,4000000	12,06	535,46
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	33,3000000	10,67	355,31
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1514000	404,12	61,18
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1514000	164,10	24,84
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,4300000	27,41	39,19
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	1,4300000	384,09	549,24
			MO sem LS =>	600,06	LS =>	695,84	MO com LS => 1.295,90
			Valor do BDI =>	1.057,69			Valor com BDI => 6.011,75

B.4.21							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 80cm - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72
Composição	2306091 SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção		m	2,5000000	44,78	111,95
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,61
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00003070 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS	Material	M	1,0300000	102,71	105,79
			MO sem LS =>	73,20	LS =>	84,88	MO com LS => 158,08
			Valor do BDI =>	59,72			Valor com BDI => 339,44

B.4.22							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07
Composição	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	82,80	82,80
Insumo	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
			MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54	MO com LS => 56,88
			Valor do BDI =>	81,14			Valor com BDI => 461,21

B.5.1							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS => 7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI => 65,44

B.5.2							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS => 7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI => 65,44

B.5.3							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS => 7,18

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1581  
Visto:

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		11,51		Valor com BDI =>		65,44	
<b>B.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C 15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,39	9,83		
Auxiliar									
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57		
Insumo	00038178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84		
		MO sem LS =>		7,17	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,48	
		Valor do BDI =>		38,56			Valor com BDI =>	219,17	
<b>B.5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56		
Auxiliar									
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73		
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00		
		MO sem LS =>		1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56	
		Valor do BDI =>		2,62			Valor com BDI =>	14,91	
<b>C.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36		
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	47,70	0,04		
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03		
Auxiliar									
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12		
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13		
Auxiliar									
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00		
		MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30	
		Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,44	
<b>C.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - quadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78		
Composição	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33		
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62		
Auxiliar									
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	4,0000000	2,88	11,52		
Insumo	00004813 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95		
Insumo	00005075 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95		
Insumo		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00		
		MO sem LS =>		33,83	LS =>	39,23	MO com LS =>	73,06	
		Valor do BDI =>		56,78			Valor com BDI =>	322,72	
<b>C.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22		
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64		
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21		
Auxiliar									
		MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38	
		Valor do BDI =>		0,26			Valor com BDI =>	1,48	
<b>C.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14		
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82		
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47		
Auxiliar									

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1582  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0138000	32,48	0,44
			MO sem LS =>		0,36	0,42	0,78
			Valor do BDI =>		0,88		5,02

C.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>		0,06	0,06	0,12
			Valor do BDI =>		0,15		1,24

C.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>		0,05	0,06	0,11
			Valor do BDI =>		0,14		1,13

C.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	145,53	0,14
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	48,91	0,37
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0001000	119,59	0,01
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13
			MO sem LS =>		0,26	0,31	0,57
			Valor do BDI =>		0,28		1,61

C.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,8885
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5688
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 62 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	600,1417			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	Salário Hora	17,6146	Custo Horário	17,6146	
				Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146			
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000			

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1583  
Visto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Custo Horário de Execução =>		617,7563							
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0494							
		Custo do FIC =>		0,1360							
		Produção de Equipe =>		224,2700							
		Custo Unitário de Execução =>		2,7545							
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3	4018096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810				
		Custo Total das Atividades =>		0,7810							
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	4018096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644			
		Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644							
		MO sem LS =>		0,08		LS =>		0,08 MO com LS =>		0,16	
		Valor do BDI =>		1,10		Valor com BDI =>		6,24			

C.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,47	5,47

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
		Custo Horário de Equipamentos =>		498,9785					

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,6146	17,6146
		Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146		
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
		Custo Horário de Execução =>		516,5931		
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0494		

		Custo do FIC =>		0,1516	
		Produção de Equipe =>		168,2000	
		Custo Unitário de Execução =>		3,0713	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade	SICRO3	4018096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810				
		Custo Total das Atividades =>		0,7810							
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	4018096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644			
		Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644							
		MO sem LS =>		0,09		LS =>		0,10 MO com LS =>		0,19	
		Valor do BDI =>		1,17		Valor com BDI =>		6,64			

C.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CASCALHO	Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17			
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOV - MOVIMENTO DE TERRA	H	0,0102000	44,03	0,44			
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	1,22	0,47			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81			
Insumo	00006079	SINAPI		Material	m³	1,0000000	7,45	7,45			
		MO sem LS =>		0,34		LS =>		0,39 MO com LS =>		0,73	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1584  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		1,29		Valor com BDI =>		10,46	
C.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99		
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MO sem LS =>	CHI	0,0028000	36,92	0,10		
				LS =>	0,06	0,06 MO com LS =>	0,12		
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	1,24		
C.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90		
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11	
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	1,13		
C.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36		
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00		
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,81	0,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09		
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15		
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11		
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15		
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00		
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,24	
				Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>	8,93		
C.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80		
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,81	0,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09		
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00		
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00		
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15		
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10		
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16		
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21	
				Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>	3,40		
C.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59		
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 01 Próprio		PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2.5548000	353,51	903,14		
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30		
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55		

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Ta.: 1585 \_\_\_\_\_  
 /isto: 988 \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Composição	91366	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79	
Composição	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,85	
Composição	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
					MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97 MO com LS =>	26,01
					Valor do BDI =>	206,58	Valor com BDI =>	1.174,17	

C.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição	91366	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,16
					Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	1,30	

C.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
					MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13 MO com LS =>	11,41
					Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>	32,50	

C.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-09	Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,0664000	10,05	0,66	
					MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03 MO com LS =>	11,23
					Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI =>	31,84	

C.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>	65,44	

C.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1586  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>		65,44

C.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>		65,44

C.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C,15	Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
					MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31 MO com LS =>	15,48
					Valor do BDI =>	38,56	Valor com BDI =>		219,17

C.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C 26	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
					MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,56
					Valor do BDI =>	2,82	Valor com BDI =>		14,91

D.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78472	SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,44

D.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-28	Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1587  
Visto: QA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
				MO sem LS =>		33,83	LS =>	39,23 MO com LS =>	73,06
				Valor do BDI =>		56,78		Valor com BDI =>	322,72

D.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64	
Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>		0,26		Valor com BDI =>	1,48

D.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	99,84	0,82	
Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Auxiliar	5942	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
				MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>		0,88		Valor com BDI =>	5,02

D.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>	1,24

D.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>	1,13

D.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33
Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14
Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37
Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1588  
Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.696.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição Auxiliar	73438 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8,8 T, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31 MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,61	

D.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227	SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,14	5,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
						Custo Horário de Equipamentos =>		600,1417	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146	
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		617,7563	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494	
						Custo do FIC =>		0,1360	
						Produção de Equipe =>		224,2700	
						Custo Unitário de Execução =>		2,7545	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100		0,7810	
						Custo Total das Atividades =>		0,7810	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644	
						MO sem LS =>		0,08	
						LS =>		0,08 MO com LS =>	0,16
						Valor do BDI =>		1,10	
						Valor com BDI =>		6,24	

D.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de	ASTU	m²	1,0000000	5,47	5,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
						Custo Horário de Equipamentos =>		498,9785	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146	
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		516,5931	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494	
						Custo do FIC =>		0,1516	
						Produção de Equipe =>		168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>		3,0713	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100		0,7810	
						Custo Total das Atividades =>		0,7810	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644	
						MO sem LS =>		0,09	
						LS =>		0,10 MO com LS =>	0,19
						Valor do BDI =>		1,17	
						Valor com BDI =>		6,64	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1589  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

D.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluído transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44	
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81	
Insuno	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	10,46

D.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24

D.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13

D.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36	
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09	
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11	
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15	
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Insuno	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93

D.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05
Composição	88316 SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16
Insuno	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1590  
Foto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40

D.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 01	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65	
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,56			Valor com BDI =>	1.174,17

D.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

D.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vaia com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	128,26	2,44	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,19

D.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83	
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85	MO com LS =>	50,00
			Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	78,67

D.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fis.: 1591  
 Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO,  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário		CHI	0,0138000	32,48	0,44
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>
							5,02

D.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>
							1,24

D.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>
							1,13

D.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,62	1,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86	0,05
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>
							2,89

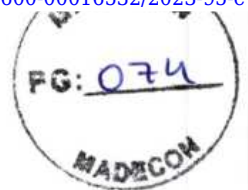
D.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57
Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 02	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>
							4,33

D.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fomecimento e assentamento	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	195,88	195,88
Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25
Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41
Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16
Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insuno	00012578 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79
			MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	41,82			Valor com BDI =>
							237,70

D.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	24,82	24,82

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 159 2  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOVIMENTOS DE TERRA	CHI m³	0,2540000	22,52	5,72
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,65
			MO sem LS =>		8,49	9,85	18,34
			Valor do BDI =>		5,30		30,12

D.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR VISITA E CAIXAS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
			MO sem LS =>		5,28	6,13	11,41
			Valor do BDI =>		5,72		32,50

D.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,98	29,98
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
			MO sem LS =>		6,45	7,49	13,94
			Valor do BDI =>		6,40		36,38

D.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66
			MO sem LS =>		5,20	6,03	11,23
			Valor do BDI =>		5,60		31,84

D.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	10,05	0,83
			MO sem LS =>		7,75	8,99	16,74
			Valor do BDI =>		7,08		40,26

D.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,6012000	9,26	107,42

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fl.: 1593  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS.	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,87	125,90
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9500000	27,41	26,03
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1344000	29,80	4,00
Composição Auxiliar	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6680000	30,02	80,69
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88
			MO sem LS =>	396,93	LS =>	460,28	MO com LS => 857,21
			Valor do BDI =>	669,68			Valor com BDI => 3.806,37

D.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS => 7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI => 85,44

D.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS => 7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI => 85,44

D.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS => 7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI => 85,44

D.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1594

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,82	9,81	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,39	9,83	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31 MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	38,56	Valor com BDI =>	219,17	

<b>D.5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	16,39	2,56	
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>	14,91	

<b>E.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Auxiliar								
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Auxiliar								
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Auxiliar								
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,44	

<b>E.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Composição	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Auxiliar								
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82	
Auxiliar								
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2.0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
				MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23 MO com LS =>	73,06
				Valor do BDI =>	56,78	Valor com BDI =>	322,72	

<b>E.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Auxiliar								
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64	
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,48	

<b>E.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Auxiliar							
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Auxiliar							

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1595

Vista: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44			
Auxiliar			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78		
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02		

E.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09			
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99			
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10			
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12		
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24		

E.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99			
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90			
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09			
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11		
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13		

E.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33			
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14			
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37			
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01			
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22			
Composição	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24			
Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13			
Auxiliar			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57		
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61		

E.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,36	147,1791	38,4032	211,6885
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
						Custo Horário de Equipamentos =>		600,1417
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146		17,6146
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		617,7563
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0494
						Custo do FIC =>		0,1360
						Produção de Equipe =>		224,2700
						Custo Unitário de Execução =>		2,7545

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 7,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810				
						Custo Total das Atividades =>		0,7810			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644			
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644			
						MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
						Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,24

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1596  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4.5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

E.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8908	50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,8799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
				<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>498,9785</b>	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>			<b>17,6146</b>	
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>			<b>0,0000</b>	
				<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>			<b>516,5931</b>	
				<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>			<b>0,0494</b>	
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>			<b>0,1516</b>	
				<b>Produção de Equipe =&gt;</b>			<b>168,2000</b>	
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>			<b>3,0713</b>	
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		0,7100	0,7810	
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>		
							<b>0,7810</b>	
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>		
							<b>1,4644</b>	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10 MO com LS =>	
							<b>0,19</b>	
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	
							<b>6,64</b>	
<b>E.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluído transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17	
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	0,0102000	44,03	0,44	
Composição	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39 MO com LS =>	
							<b>0,73</b>	
				Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	
							<b>10,46</b>	
<b>E.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	
							<b>0,12</b>	
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	
							<b>1,24</b>	
<b>E.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	
							<b>0,11</b>	
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	
							<b>1,13</b>	
<b>E.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36	
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,81	0,14	

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1597

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93

E.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16	
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40

E.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 01	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65	
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17

E.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**





Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1598

Visto:



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 1,30

E.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	495,22	0,99	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13 MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>	32,50	

E.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	29,98	29,98	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	495,22	0,99	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49 MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI =>	36,38	

E.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Composição	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0684000	10,05	0,66	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03 MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI =>	31,84	

E.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55	
Composição	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	10,05	0,83	
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99 MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	7,08	Valor com BDI =>	40,26	

E.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Auxiliar	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1599  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4.5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>	65,44	

E.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>	65,44	

E.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>	65,44	

E.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C_15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31 MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	38,56	Valor com BDI =>	219,17	

E.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C_26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,82	Valor com BDI =>	14,91	

F.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços,	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36

*[assinatura]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1600  
Visto: BA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,30
						MO com LS =>	0,44

F.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - quadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78
Composição Auxiliar	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,	Material	M	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	4,0000000	2,88	11,52
Insumo	00004813 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00
				MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23
				Valor do BDI =>	56,78	Valor com BDI =>	73,06
						MO com LS =>	322,72

F.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	0,38
						MO com LS =>	1,48

F.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pé carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	0,78
						MO com LS =>	5,02

F.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,12
						MO com LS =>	1,24

F.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1601  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	1,13		

F.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14		
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22		
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24		
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	36,77	0,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13		
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,61		

F.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,14	5,14		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,8799	46,8512	97,5668	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613	
						Custo Horário de Equipamentos =>		600,1417	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146		
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	617,7563		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494		
						Custo do FIC =>	0,1360		
						Produção de Equipe =>	224,2700		
						Custo Unitário de Execução =>	2,7545		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m²	0,7100		0,7810		
						Custo Total das Atividades =>	0,7810		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,4644		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>	6,24		

F.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,47	5,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,8799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
						Custo Horário de Equipamentos =>		498,9785
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146	
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	516,5931	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494	
						Custo do FIC =>	0,1516	
						Produção de Equipe =>	168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>	3,0713	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m²	0,7100		0,7810	
						Custo Total das Atividades =>	0,7810	

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1602  
Visto: [assinatura]



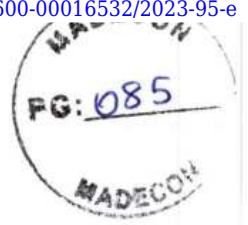
OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMLU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4018096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,4644</b>	
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>	6,54	
<b>F.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CASCALHO	Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, exclusivo transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44	
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45	
					MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39 MO com LS =>	0,73
					Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	10,46	
<b>F.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	1,24	
<b>F.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada -	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	1,13	
<b>F.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15	
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Insumo	anp - 4	Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>	8,93	
<b>F.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-02	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09	
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16	
Insumo	anp - 5	Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25	
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>	3,40	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1603

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

F.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUI-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Composição	C.AUXILIAR Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14	
Auxiliar	01							
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30	
Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Composição	88314 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79	
Composição	95631 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,85	
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17

F.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição	91387 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

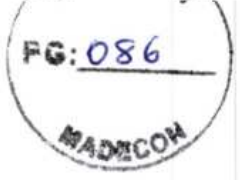
F.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,41
			Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	32,50

F.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPUI-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Auxiliar	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS,	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,0664000	10,05	0,66	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	31,84

F.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Auxiliar							

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1604  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	85,44

F.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	85,44

F.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	85,44

F.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.15	Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA - 40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
					MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31 MO com LS =>	15,48

*[Assinatura manuscrita]*

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1605  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		38,56		Valor com BDI =>		219,17	
F.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73		
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00		
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56	
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,91	
<hr/>									
G.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36		
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04		
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03		
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12		
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13		
Insumo	00004480 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00		
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30	
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44	
<hr/>									
G.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78		
Composição Auxiliar	100780 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33		
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09		
Composição	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	4,0000000	2,88	11,52		
Insumo	00004813 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	1,0000000	149,95	149,95		
Insumo	00005075 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00		
			MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23	MO com LS =>	73,06	
			Valor do BDI =>	56,78			Valor com BDI =>	322,72	
<hr/>									
G.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22		
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0048000	133,88	0,64		
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21		
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38	
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48	
<hr/>									
G.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14		
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82		
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0198000	124,92	2,47		
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41		
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44		
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78	
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02	

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1606  
Visto: 90



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

G.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24
G.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
G.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ROLA COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61
G.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227	SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,82	0,38	147,1791	38,4032	211,6885
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9782	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9855	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
					Custo Horário de Equipamentos =>		600,1417		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146		
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000		
					Custo Horário de Execução =>		617,7563		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0494		
					Custo do FIC =>		0,1360		
					Produção de Equipe =>		224,2700		
					Custo Unitário de Execução =>		2,7545		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810		
					Custo Total das Atividades =>		0,7810		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	l	0,7100	1,4644	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644		

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1607  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		MO sem LS =>		LS =>		0,08 MO com LS =>		0,16	
		Valor do BDI =>		1,10		Valor com BDI =>		6,24	
<b>G.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5668	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,8799	46,8512	97,5668	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,8511	43,7899	98,8511	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231	
				<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>498,9785</b>			
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	1,0000000			17,8146	17,8146		
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>17,8146</b>		
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>		
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>516,5931</b>		
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0494</b>		
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,1516</b>		
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>168,2000</b>		
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>3,0713</b>		
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>		
Atividade	SICRO3 4018096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100		0,7810		
					<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>		<b>0,7810</b>		
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644		
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,4644</b>		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,19	
				Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>	6,64		
<b>G.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17		
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	0,0102000	44,03	0,44		
Composição	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47		
Auxiliar		BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG							
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81		
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45		
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39 MO com LS =>	0,73	
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	10,46		
<b>G.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 5 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09		
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99		
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA DIURNO AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10		
Auxiliar				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12	
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	1,24		
<b>G.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99		
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90		
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09		
Auxiliar				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11	
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	1,13		

*[assinatura]*

**EM BRANCO**

**EM BRANCO**



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1608

Visto:



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

G.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,93

G.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	3,40

G.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	967,59	967,59
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0419000	105,74	4,43
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1609  
Visto:



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01	
		Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17	
<b>G.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16	
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30	
<b>G.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66	
		MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23	
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,19	
<b>G.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83	
		MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85	MO com LS =>	50,00	
		Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	78,87	
<b>G.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0083000	99,84	0,82	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição	91387 SINAPI	CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
Composição	Auxiliar		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
		Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02	
<b>G.4.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12	
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24	
<b>G.4.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11	
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13	
<b>G.4.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2,38	2,38	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,82	1,02	

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1610

Visto:



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,88	0,05	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,89

G.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	COMPACTAÇÃO DO BERÇO DE CASCALHO (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 02	Próprio	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,33

Composição	88316	SINAPI	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m	1,0000000	195,88	195,88	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47	
Insumo	00012578	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67	MO com LS =>	31,04
				Valor do BDI =>	41,82			Valor com BDI =>	237,70

Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,88	7,35	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52	5,72	
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,39	10,85	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	30,12

Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	32,50

Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,98	29,98	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	38,38

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 164

Vista: OA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

G.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-09	Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,82	7,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	31,84

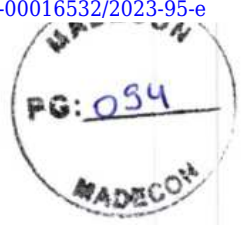
G.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-10	Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,82	11,55	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	10,05	0,83	
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	40,26

G.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-13	Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim inf) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,6012000	9,26	107,42	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9500000	27,41	26,03	
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1344000	29,80	4,00	
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	30,02	80,69	
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88	
				MO sem LS =>	396,93	LS =>	460,28	MO com LS =>	857,21
				Valor do BDI =>	669,68			Valor com BDI =>	3.806,37

G.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-14	Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim inf) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,63
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1612  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,87	125,90		
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 94974	Próprio SINAPI	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos macios 5x10x20cm.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1344000	657,92	88,42		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07		
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61		
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	27,41	24,86		
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10		
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9000000	384,09	345,88		
				MO sem LS =>		404,47	LS =>	469,02	MO com LS =>	873,49
				Valor do BDI =>		678,78			Valor com BDI =>	3.858,08

G.4.16		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-15	Próprio		Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,7556000	9,26	71,81	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,4500000	14,05	385,67	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,8000000	12,06	272,55	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7700000	27,41	21,10	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Insumo	00038409	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7700000	384,09	295,74	
				MO sem LS =>		349,38	LS =>	405,15	MO com LS =>	754,53
				Valor do BDI =>		613,33			Valor com BDI =>	3.486,08

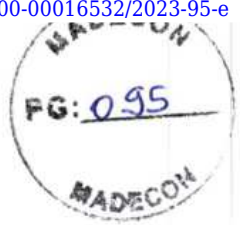
G.4.17		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-16	Próprio		Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.835,92	2.835,92	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,3456000	9,26	68,02	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,2700000	14,05	369,09	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,8000000	12,06	272,55	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7300000	27,41	20,00	
Insumo	00038409	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7300000	384,09	280,38	
				MO sem LS =>		345,26	LS =>	400,36	MO com LS =>	745,62
				Valor do BDI =>		605,47			Valor com BDI =>	3.441,39

G.4.18		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-18	Próprio		Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4.954,06	4.954,06
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	12,4800000	9,26	115,56
Composição Auxiliar	92264	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	21,8200000	91,86	2.004,38
Composição Auxiliar	92915	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,5000000	14,05	625,22
Composição Auxiliar	92916	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	49,4000000	13,03	643,88
Composição Auxiliar	92917	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,4000000	12,06	535,46
Composição Auxiliar	92919	SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,3000000	10,67	355,31
Composição Auxiliar	94974	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1514000	404,12	61,18
Composição Auxiliar	92873	SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1514000	164,10	24,84

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1613  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,4300000	27,41	39,19	
Auxiliar		CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM Material	m³	1,4300000	384,09	549,24	
		BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO					
		MO sem LS =>	600,06	LS =>	695,84	MO com LS =>	1.295,90
		Valor do BDI =>	1.057,69			Valor com BDI =>	6.011,75

G.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72
Composição	2306091 SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção		m	2,5000000	44,78	111,95
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,61
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Auxiliar							
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Auxiliar		ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019					
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS	Material	M	1,0300000	102,71	105,79
		PLUVIAIS (NBR 8890)					
		MO sem LS =>	73,20	LS =>	84,88	MO com LS =>	158,08
		Valor do BDI =>	59,72			Valor com BDI =>	339,44

G.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07
Auxiliar		instalação					
Composição	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	82,80	82,80
Auxiliar			TUBOS E PECAS				
Insumo	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
		MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54	MO com LS =>	56,88
		Valor do BDI =>	81,14			Valor com BDI =>	461,21

G.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Auxiliar		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO					
Composição	88262 SINAPI	CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Auxiliar	88316 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Auxiliar							
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
		BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO					
		(NBR 8953)					
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
		MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
		DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA					
		MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

G.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Auxiliar		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO					
Composição	88262 SINAPI	CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016 (RAMPA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Auxiliar		ACESSIBILIDADE)					
Composição	88316 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Auxiliar							
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
		BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO					
		(NBR 8953)					
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
		MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
		DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA					
		MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

G.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Auxiliar		CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO					
Composição	88262 SINAPI	CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016 (RAMPA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Auxiliar		VEICULO)					
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1614  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Auxiliar								
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>	65,44	

<b>G.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C,15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,39	9,83	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31 MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	38,56	Valor com BDI =>	219,17	

<b>G.5.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C,26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Auxiliar								
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Auxiliar								
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>	14,91	

<b>H.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Auxiliar								
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Auxiliar								
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,44	

<b>H.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Auxiliar								
Composição	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Auxiliar								
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Auxiliar								
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
				MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23 MO com LS =>	73,06
				Valor do BDI =>	56,78	Valor com BDI =>	322,72	

<b>H.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64
Auxiliar							
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0082000	45,40	0,37

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1615

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48

H.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,84	0,82	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02

H.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24

H.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13

H.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61

H.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Tic.: 1616  
Visão: OA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791 38,4032 211,6885
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844 1,1746 1,5954
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906 50,7000 121,1787
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799 46,8512 97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511 43,7699 98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721 24,2534 69,4613
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>						<b>600,1417</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,6146	17,6146
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>17,6146</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>					<b>617,7563</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>					<b>0,0494</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,1360</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>					<b>224,2700</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>2,7545</b>

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>0,7810</b>

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>						<b>1,4644</b>	
<b>MO sem LS =&gt;</b>						<b>0,16</b>	
<b>Valor do BDI =&gt;</b>						<b>6,24</b>	

H.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,47	5,47

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>						<b>498,9785</b>			
<b>B</b>					<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,6146	17,6146				
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>17,6146</b>				
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>					<b>0,0000</b>				
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>					<b>516,5931</b>				
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>					<b>0,0494</b>				
<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,1516</b>				
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>					<b>168,2000</b>				
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>3,0713</b>				

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>0,7810</b>

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>						<b>1,4644</b>	
<b>MO sem LS =&gt;</b>						<b>0,19</b>	
<b>LS =&gt;</b>						<b>0,10 MO com LS =&gt;</b>	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1617  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,84
<b>H.3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, exclusivo transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOV - MOVIMENTO DE TERRA	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3600000	1,22	0,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	10,46
<b>H.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24
<b>H.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
<b>H.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93
<b>H.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1618  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16	
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40

H.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 01	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Composição Auxiliar	88314 SINAPI			H	1,1301000	14,79	16,71	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI			CHI	0,0607000	43,81	2,85	
Composição Auxiliar	95632 SINAPI			CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,56			Valor com BDI =>	1.174,17

H.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

H.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCÁVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCÁVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,19

H.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCÁVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83	
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85	MO com LS =>	50,00
			Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	78,87

H.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1619  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.668.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	5,02		

H.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
Auxiliar		CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	1,24		

H.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Auxiliar		CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	1,13		

H.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,82	1,02	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27	
Auxiliar								
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0020000	28,86	0,05	
Auxiliar			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0020000	22,52	0,04	
Auxiliar			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	2,89		

H.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluso cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57	
Composição	C.AUXILIAR Próprio	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kn)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57	
Auxiliar	02							
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>	4,33		

H.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	195,88	195,88	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1050000	126,26	13,25	
Auxiliar			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2210000	56,19	12,41	
Auxiliar			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,39	16,16	
Auxiliar								
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69	
Auxiliar								
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47	
Auxiliar								
Insumo	00012578 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79	
			MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67	MO com LS =>	31,04
			Valor do BDI =>	41,82	Valor com BDI =>	237,70		

H.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2740000	26,86	7,35	
Auxiliar			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	22,52	5,72	
Auxiliar			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,65	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>	30,12		

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1620  
Visto: RR



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

H.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,41
			Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	32,50
H.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,98	29,98	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,94
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	36,38
H.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	31,84
H.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	10,05	0,83	
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,74
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	40,26
H.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69	
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,6012000	9,26	107,42	
Composição Auxiliar	92284 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,83	
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94	
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,87	125,90	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1621  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	FUES - FUNDAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9500000	27,41	26,03
Auxiliar	87530	SINAPI	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1344000	29,80	4,00
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	30,02	80,89
Auxiliar								
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88
				MO sem LS =>		396,93	LS =>	460,28
							MO com LS =>	857,21
				Valor do BDI =>		669,68	Valor com BDI =>	3.806,37

H.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-14	Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30
Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,83
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Auxiliar	92915	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08
Composição	92916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Auxiliar	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,87	125,90
Auxiliar								
Composição	C.AUXILIAR	Próprio	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,1344000	657,92	88,42
Auxiliar	03							
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07
Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	FUES - FUNDAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9000000	27,41	24,86
Auxiliar	87530	SINAPI	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9000000	384,09	345,88
				MO sem LS =>		404,47	LS =>	469,02
							MO com LS =>	873,49
				Valor do BDI =>		678,78	Valor com BDI =>	3.858,08

H.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Composição	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,86
				Valor do BDI =>		11,51	Valor com BDI =>	65,44

H.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Composição	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Auxiliar	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,86
				Valor do BDI =>		11,51	Valor com BDI =>	65,44

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1622  
Visto: RA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

H.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
			Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	65,44

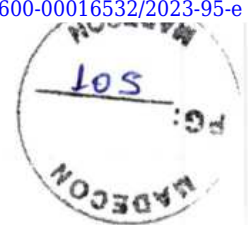
H.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84
			MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31 MO com LS =>	15,48
			Valor do BDI =>	38,56		Valor com BDI =>	219,17

H.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	16,39	2,56
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,56
			Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,91

I.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,44

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1623

Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

I.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Composição Auxiliar	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
				MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23 MO com LS =>	73,06
				Valor do BDI =>	56,78	Valor com BDI =>	322,72	

I.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101116 SINAPI	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (Trator esteiras 160 HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64	
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,48	

I.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade: m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,84	0,82	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	5,02	

I.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0085000	152,87	0,99	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	1,24	

I.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	1,13	

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO;  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fis.: 1624  
 \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

I.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33		
Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14		
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37		
Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01		
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22		
Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24		
Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13		
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61

I.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material	ASTU	m²	1,0000000	5,14	5,14		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613	
						Custo Horário de Equipamentos =>	600,1417		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146		
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	617,7563		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494		
						Custo do FIC =>	0,1360		
						Produção de Equipe =>	224,2700		
						Custo Unitário de Execução =>	2,7545		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		0,7100	0,7810		
						Custo Total das Atividades =>	0,7810		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,24

I.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de	ASTU	m²	1,0000000	5,47	5,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
						Custo Horário de Equipamentos =>	498,9785	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1625  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	516,5931
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
Custo do FIC =>	0,1516
Produção de Equipe =>	168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,0713

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810		
							<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>0,7810</b>	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,4644</b>	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,64
I.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CASCALHO	Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17	
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44	
Composição	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47	
Composição	88316	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	10,46
I.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24
I.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada -	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
I.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU-01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36	
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	145,61	0,14	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09	
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11	
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15	
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Insumo	anp - 4	Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93
I.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU-02	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05	

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1626  
Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39 0,09
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17 0,00
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98 0,00
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99 0,15
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01 0,10
Composição Insumo	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97 0,16
	anp - 5 Próprio		Material	t	0,0005000	4.517,10 2,25
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS => 0,21
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI => 3,40

1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	8,55
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,85
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97 MO com LS => 26,01	
			Valor do BDI =>	206,58		Valor com BDI => 1.174,17	

1.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09 MO com LS => 0,16	
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI => 1,30	

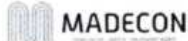
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66 MO com LS => 1,23	
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI => 5,19	

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85 MO com LS => 50,00	
			Valor do BDI =>	13,84		Valor com BDI => 78,67	

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1627

Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64		0,82	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92		2,47	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75		0,41	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48		0,44	
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>		5,02	
<b>I.4.4</b>										
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09		1,09	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87		0,99	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92		0,10	
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		1,24	
<b>I.4.5</b>										
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada -	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99		0,99	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87		0,90	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92		0,09	
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		1,13	
<b>I.4.6</b>										
Composição	CPU-26	Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38		2,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,82		1,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39		1,27	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86		0,05	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52		0,04	
					MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
					Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>		2,89	
<b>I.4.7</b>										
Composição	CPU004	Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto excluso cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57		3,57	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 02	Próprio	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85		3,57	
					MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,84
					Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>		4,33	
<b>I.4.8</b>										
Composição	CPU-05	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	195,88		195,88	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26		13,25	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19		12,41	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55		11,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39		16,16	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67		2,69	
Composição Insumo	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22		2,47	
Composição Insumo	00012578	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78		137,79	
					MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67	MO com LS =>	31,04
					Valor do BDI =>	41,82	Valor com BDI =>		237,70	
<b>I.4.9</b>										
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82		24,82	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86		7,35	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52		5,72	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10		1,10	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1628  
Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,85	
Auxiliar			MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>	30,12	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
I.4.10 Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	495,22	0,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,82	7,73	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,41
			Valor do BDI =>	5,72		Valor com BDI =>	32,50	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
I.4.11 Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,82	7,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS,	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0684000	10,05	0,66	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>	31,84	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
I.4.12 Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69	
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,8012000	9,28	107,42	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63	
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94	
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	404,12	31,07	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,9500000	27,41	26,03	
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,1344000	29,80	4,00	
Composição Auxiliar	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	30,02	80,89	
Composição	87794 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	REVE - REVESTIMENTO E	m³	0,9500000	384,09	364,88	
Insumo	00038409 SINAPI		Material	m³	0,9500000	384,09	364,88	
			MO sem LS =>	396,93	LS =>	460,28	MO com LS =>	857,21
			Valor do BDI =>	669,68		Valor com BDI =>	3.806,37	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
I.4.13 Composição	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,28	103,83
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fla.: 1629  
Visão: PA

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
Endereço: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm.	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1344000	657,92	88,42	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07	
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	27,41	24,66	
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	2,6880000	29,80	80,10	
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9000000	384,09	345,66	
				MO sem LS =>	404,47	LS =>	469,02 MO com LS =>	673,49
				Valor do BDI =>	678,78	Valor com BDI =>		3.858,08

I.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75	
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	7,7556000	9,26	71,81	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62	
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,4500000	14,05	385,67	
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71	
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,6000000	12,06	272,55	
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7700000	27,41	21,10	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07	
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7700000	384,09	295,74	
				MO sem LS =>	349,38	LS =>	405,15 MO com LS =>	754,53
				Valor do BDI =>	613,33	Valor com BDI =>		3.486,08

I.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.835,92	2.835,92	
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	7,3456000	9,26	68,02	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62	
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,2700000	14,05	369,09	
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71	
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,6000000	12,06	272,55	
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07	
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7300000	27,41	20,00	
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,7300000	384,09	280,38	
				MO sem LS =>	345,26	LS =>	400,36 MO com LS =>	745,62
				Valor do BDI =>	605,47	Valor com BDI =>		3.441,39

I.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Forneimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72
Composição Auxiliar	2306091 SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção		m	2,5000000	44,78	111,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA TUBO PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	102,71	105,79

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
1630  
\_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 73,20 LS => 84,88 MO com LS => 158,08  
Valor do BDI => 59,72 Valor com BDI => 339,44

I.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-24 Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07
Composição Auxiliar	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	82,80	82,80
Insumo	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
					MO sem LS => 26,34	LS => 30,54 MO com LS => 56,88	56,88
					Valor do BDI => 81,14	Valor com BDI =>	481,21

I.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
					MO sem LS => 3,32	LS => 3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI => 11,51	Valor com BDI =>	85,44

I.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
					MO sem LS => 3,32	LS => 3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI => 11,51	Valor com BDI =>	85,44

I.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1631  
Visto: \_\_\_\_\_

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 3,32 LS => 3,86 MO com LS => 7,18  
Valor do BDI => 11,51 Valor com BDI => 65,44

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31 MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	38,56	Valor com BDI =>	219,17	

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>	14,91	

J.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,44	

J.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Composição	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA,	Material	M	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
				MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23 MO com LS =>	73,06
				Valor do BDI =>	56,78	Valor com BDI =>	322,72	

J.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0048000	133,88	0,64	
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,48	

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1632  
Visto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

J.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,84	0,82	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02

J.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,82	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24

J.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,82	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13

J.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0080000	46,91	0,37	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61

J.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,8799	46,8512	97,5668	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,9 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,8511	43,7699	98,8511	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	89,4613	
								Custo Horário de Equipamentos =>	600,1417

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1633  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4.5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				17,6146	17,6146	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146
								Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	617,7563
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,1360
								Produção de Equipe =>	224,2700
								Custo Unitário de Execução =>	2,7545

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810		
							Custo Total das Atividades =>	0,7810	
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	l	0,7100	1,4644	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,4644	
							MO sem LS =>	0,08	
							LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
							Valor do BDI =>	1,10	
							Valor com BDI =>	6,24	

J.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insuno	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insuno	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5688
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7899	98,6511
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
							Custo Horário de Equipamentos =>	498,9785
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,6146	17,6146			
					Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146		
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	516,5931		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494		
					Custo do FIC =>	0,1516		
					Produção de Equipe =>	168,2000		
					Custo Unitário de Execução =>	3,0713		

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810		
							Custo Total das Atividades =>	0,7810	
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	l	0,7100	1,4644	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,4644	
							MO sem LS =>	0,09	
							LS =>	0,10 MO com LS =>	0,19
							Valor do BDI =>	1,17	
							Valor com BDI =>	6,64	

J.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17		
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	H	0,0102000	44,03	0,44		
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI			m³	0,3900000	1,22	0,47		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81		
Insuno	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45		
							MO sem LS =>	0,34	
							LS =>	0,39 MO com LS =>	0,73
							Valor do BDI =>	1,29	
							Valor com BDI =>	10,46	

J.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99		
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10		
							MO sem LS =>	0,06	
							LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
							Valor do BDI =>	0,15	
							Valor com BDI =>	1,24	

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1634  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

J.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
J.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93
J.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16	
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,40
J.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 01	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,85	
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17
J.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1635  
Visto:



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

J.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,41
			Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	32,50

J.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	29,98	29,98	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,94
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	36,38

J.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	31,84

J.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	10,05	0,83	
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,74
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	40,26

J.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1636  
Visões: 08

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

J.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

J.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

J.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.15	Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,81	180,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	38,56			Valor com BDI =>	219,17

J.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.26	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,91

K.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472	SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1632  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMLU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,44

K.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94
Auxiliar	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33
Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00
			MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23 MO com LS =>	73,06
			Valor do BDI =>	56,78		Valor com BDI =>	322,72

K.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/PLÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0048000	133,88	0,64
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T. CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,48

K.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>	5,02

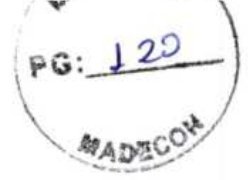
K.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	38,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24

K.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	38,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1632  
Visto: PA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI =>

0,14

Valor com BDI =>

1,13

K.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61

K.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613	
						Custo Horário de Equipamentos =>		600,1417	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146		17,6146	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146	
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		617,7563	
						Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0494	
						Custo do FIC =>		0,1360	
						Produção de Equipe =>		224,2700	
						Custo Unitário de Execução =>		2,7545	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		0,7100		0,7810	
						Custo Total das Atividades =>		0,7810	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	l	0,7100		1,4644	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644	
				MO sem LS =>		0,08		LS =>	0,08
				MO com LS =>		0,08			
				Valor do BDI =>		1,10		Valor com BDI =>	6,24

K.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
						Custo Horário de Equipamentos =>		498,9785
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fls.: 1639  
 Visto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146
Custos adicionais: Custo Horário da Mão de Obra => 17,6146 Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 516,5931 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0494 Custo do FIC => 0,1516 Produção de Equipe => 168,2000 Custo Unitário de Execução => 3,0713								

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810
Custo Total das Atividades =>							0,7810

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644
Custo Total dos Tempos Fixos => 1,4644								
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS => 0,19
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI => 6,64

K.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CASCALHO	Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluído transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS => 0,73
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI => 10,46

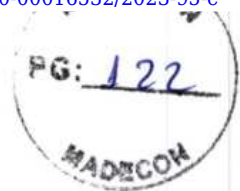
K.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 1,24

K.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada -	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 1,13

K.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,81	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93

K.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83362 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição	88316 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05	
Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10	
Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16	
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40

K.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90093 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Auxiliar	01	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14	
Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0484000	179,09	8,30	
Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0484000	124,92	5,79	
Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65	
Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17

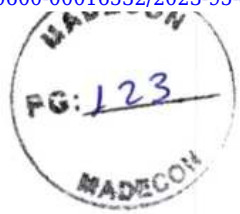
K.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	1,14	1,14	
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

K.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria,	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28	
Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44	
Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,19

K.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1641  
Visto: JA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85	MO com LS => 50,00
			Valor do BDI =>	13,84		Valor com BDI =>	78,67

K.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS => 0,78
			Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>	5,02

K.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS => 0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24

K.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada -	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13

K.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,62	1,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0020000	26,86	0,05
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS => 1,86
			Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,89

K.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exceto cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 02	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42	MO com LS => 2,64
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	4,33

K.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial ,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m	1,0000000	195,88	195,88
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Composição	00012578 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79
			MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67	MO com LS => 31,04

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1642  
\_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		41,82		Valor com BDI =>		237,70	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
<b>K.4.9</b>									
Composição	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	24,82	24,82		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52	5,72		
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,10	1,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,65		
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,34	
			Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	30,12	
<b>K.4.10</b>									
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22		
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,41	
			Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	32,50	
<b>K.4.11</b>									
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,98	29,98		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22		
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,94	
			Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	36,38	
<b>K.4.12</b>									
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66		
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23	
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	31,84	
<b>K.4.13</b>									
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	16,39	9,65		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	19,62	11,55		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0630000	10,05	0,83		
			MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,74	

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1643  
Visto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		7,08		Valor com BDI =>		40,26	
K.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69		
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,6012000	9,26	107,42		
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63		
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	AF 12/2015							
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94		
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62		
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07		
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61		
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9500000	27,41	26,03		
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1344000	29,80	4,00		
Composição Auxiliar	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	30,02	80,69		
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88		
			MO sem LS =>	396,93	LS =>	460,28	MO com LS =>	857,21	
			Valor do BDI =>	669,68		Valor com BDI =>	3.806,37		

K.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30		
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,63		
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63		
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08		
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62		
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90		
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90		
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 03	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1344000	657,92	88,42		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07		
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61		
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9000000	27,41	24,66		
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10		
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9000000	384,09	345,88		
			MO sem LS =>	404,47	LS =>	469,02	MO com LS =>	873,49	
			Valor do BDI =>	678,78		Valor com BDI =>	3.858,08		

K.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49		
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DE MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61		
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18	
			Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	65,44		

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1644  
Data: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08 666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>K.5.2</b>								
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44
<b>K.5.3</b>								
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44
<b>K.5.4</b>								
Composição	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,81	180,81	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
			MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,48
			Valor do BDI =>	38,56			Valor com BDI =>	219,17
<b>K.5.5</b>								
Composição	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			PISO - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,91
<b>L.1.1</b>								
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços,	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,38	0,38	
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
<b>L.1.2</b>								
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizado	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1645  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33
Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	4,0000000	2,88	11,52
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00
				MO sem LS =>		33,83	LS =>	39,23
							MO com LS =>	73,06
				Valor do BDI =>		56,78	Valor com BDI =>	322,72

L.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22
Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64
Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37
Auxiliar	86318	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,20
							MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>		0,26	Valor com BDI =>	1,48

L.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,46	0,44
				MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,42
							MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>		0,88	Valor com BDI =>	5,02

L.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	1,09	1,09
Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,06
							MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>	1,24

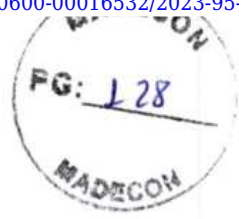
L.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	0,99	0,99
Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,06
							MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>	1,13

L.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33
Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14
Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37
Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 3646  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

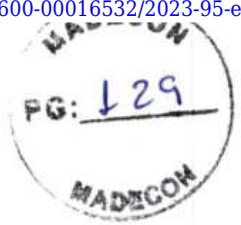
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31 MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,61	

L.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,14	5,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
				Custo Horário de Equipamentos =>		600,1417		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146		
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000		
				Custo Horário de Execução =>		617,7563		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494		
				Custo do FIC =>		0,1360		
				Produção de Equipe =>		224,2700		
				Custo Unitário de Execução =>		2,7545		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100		0,7810	
				Custo Total das Atividades =>		0,7810		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>	6,24	

L.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,47	5,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
				Custo Horário de Equipamentos =>		498,9785		

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1677  
Visto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,8146	17,8146		
Custo Horário da Mão de Obra =>						17,8146		
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>						0,0000		
Custo Horário de Execução =>						516,5931		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0494		
Custo do FIC =>						0,1516		
Produção de Equipe =>						168,2000		
Custo Unitário de Execução =>						3,0713		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810	
Custo Total das Atividades =>						0,7810		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0825000	t	0,7100	1,4644
Custo Total dos Tempos Fixos =>						1,4644		
MO sem LS =>				0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
Valor do BDI =>				1,17	Valor com BDI =>		6,64	

L.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CASCALHO	Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, exclusivo transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
MO sem LS =>				0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
Valor do BDI =>				1,29	Valor com BDI =>		10,46	

L.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
MO sem LS =>				0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		1,24	

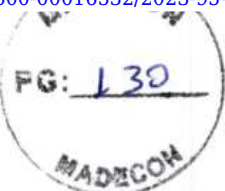
L.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
MO sem LS =>				0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>				0,14	Valor com BDI =>		1,13	

L.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	83382	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1648  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
Endereço: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15	
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Insumo	anp - 4	Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
				MO sem LS =>		0,11		0,13 MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>		1,57		Valor com BDI =>	8,93

<b>L.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-02	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09	
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	4,17	0,00	
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0017000	91,99	0,15	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16	
Insumo	anp - 5	Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25	
				MO sem LS =>		0,10		0,11 MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>		0,60		Valor com BDI =>	3,40

<b>L.3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Composição	C.AUXILIAR	Próprio	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	T	2,5548000	353,51	903,14	
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30	
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - RASTREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79	
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65	
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
				MO sem LS =>		12,04		13,97 MO com LS =>	26,01
				Valor do BDI =>		206,58		Valor com BDI =>	1.174,17

<b>L.3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - RASTREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - RASTREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	32,48	0,11	
				MO sem LS =>		0,07		0,09 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		0,16		Valor com BDI =>	1,30

<b>L.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	495,22	0,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COM FIM, *30 X 15/	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
				MO sem LS =>		5,28		6,13 MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>		5,72		Valor com BDI =>	32,50

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 3649  
Visão: 08

Composições Analíticas com Preço Unitário

L.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS.	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66	
					MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03 MO com LS =>	11,23
					Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>	31,84

L.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	65,44

L.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	65,44

L.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1650  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

L.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C,15	Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00038178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	38,56			Valor com BDI =>	219,17

L.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C,26	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,91

M.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78472	SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44

M.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-28	Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Composição Auxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
				MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23	MO com LS =>	73,06

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO

PG: 133

MADECON



Proc.: \_\_\_\_\_

Flo.: 1651 \_\_\_\_\_

Viso: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 56,78 Valor com BDI => 322,72

M.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64	
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Auxiliar	58316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
Composição			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48
M.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82	
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
Composição			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	5,02
M.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
Composição			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24
M.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
Composição			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
M.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14	
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37	
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
Composição			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61
M.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1652  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Valor	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,000000	0,89	0,31	89,7721	24,2534

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Valor	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,000000			17,6146	17,6146	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>600,1417</b>
								<b>Salário Hora</b>	<b>17,6146</b>
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>17,6146</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>617,7563</b>
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0494</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,1360</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>224,2700</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>2,7545</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Valor	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,100000	m³	0,7100	0,7810	0,7810	
								<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>0,7810</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	l	0,7100	1,4644	
								<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,4644</b>
								<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,08</b>
								<b>LS =&gt;</b>	<b>0,08 MO com LS =&gt;</b>
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,10</b>
								<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>6,24</b>

M.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,47	5,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,000000	Operativa 0,93 Improdutiva 0,07	147,1791	38,4032		
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,000000	0,52	1,7844	1,1746		
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,74	121,8906	50,7000		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,000000	0,96	99,6799	46,8512		
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,000000	1,00	98,6511	43,7699		
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,000000	0,52	89,7721	24,2534		
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>498,9785</b>
								<b>Salário Hora</b>	<b>17,6146</b>
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>17,6146</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>516,5931</b>
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0494</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,1516</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>168,2000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>3,0713</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Valor	Custo Horário	
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,100000	m³	0,7100	0,7810	0,7810	
								<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>0,7810</b>
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	l	0,7100	1,4644	
								<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,4644</b>
								<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,09</b>
								<b>LS =&gt;</b>	<b>0,10 MO com LS =&gt;</b>
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,17</b>
								<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>6,64</b>

M.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CASCALHO	Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44	
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45	
								<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,34</b>
								<b>LS =&gt;</b>	<b>0,39 MO com LS =&gt;</b>
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,29</b>
								<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>10,46</b>

M.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1653  
Visão: OA

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário – Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,000000	1,09	1,09	
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
Auxiliar			CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24

M.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada – Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Auxiliar			CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
Auxiliar			CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13

M.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36	
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	145,61	0,14	
Composição	88316	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09	
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0041000	27,01	0,11	
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0049000	31,97	0,15	
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	anp - 4	Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93

M.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-02	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0004000	145,61	0,05	
Auxiliar			ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	88316	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09	
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0038000	27,01	0,10	
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0051000	31,97	0,16	
Auxiliar			ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	anp - 5	Próprio	Emulsão asfáltica catônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40

M.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59
Composição	C.AUXILIAR	Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14
Auxiliar	01							
Composição	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0464000	179,09	8,30
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0949000	69,12	6,55
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0464000	124,92	5,79
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0805000	112,89	9,08
Composição	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0607000	43,81	2,65
Auxiliar			HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1071000	28,91	3,09
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0341900	95,71	3,27
Composição	96483	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0419000	105,74	4,43
Auxiliar				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0990000	46,34	4,58
Auxiliar			ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_08/2017	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				

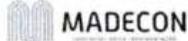
EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1654  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17

M.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
				MO sem LS =>	0,07		0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

M.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/12" CM (H X L/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
				MO sem LS =>	5,28		6,13	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	32,50

M.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,0664000	10,05	0,66	
				MO sem LS =>	5,20		6,03	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	31,84

M.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32		3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

M.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fis.: 1655  
 Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18
Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	65,44

M.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61
MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86 MO com LS =>	7,18			
Valor do BDI =>	11,51		Valor com BDI =>	65,44			

M.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C,15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84
MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31 MO com LS =>	15,48			
Valor do BDI =>	38,58		Valor com BDI =>	219,17			

M.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00
MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,56			
Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,91			

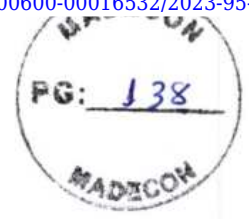
N.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03
Composição Auxiliar	88268 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00
MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30			
Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,44			

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1656  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

N.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78		
Composição Auxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33		
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	4,0000000	2,88	11,52		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00		
					MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23	MO com LS =>	73,06
					Valor do BDI =>	56,78			Valor com BDI =>	322,72

N.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22		
Composição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0048000	133,88	0,64		
Composição	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21		
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
					Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48

N.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100974	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade: m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14		
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0083000	99,64	0,82		
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0198000	124,92	2,47		
Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41		
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44		
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02

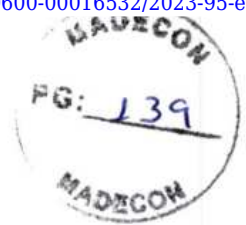
N.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09		
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99		
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10		
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24

N.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99		
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90		
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09		
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13

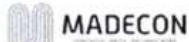
N.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	145,53	0,14
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1657  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar 5932 SINAPI	125	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0001000	119,59
Composição Auxiliar 5903 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	CHI	0,0070000	31,52
Composição Auxiliar 73436 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_02/2016	CHP	0,0020000	123,84
Composição Auxiliar 93244 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_02/2016	CHI	0,0060000	36,77
Composição 88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	16,39
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31 MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>
					1,61

N.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,14	5,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,8799	46,8512
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146
						Custo Horário de Equipamentos =>	600,1417
							Salário Hora
						17,6146	17,6146
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	617,7563
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0494
						Custo do FIC =>	0,1360
						Produção de Equipe =>	224,2700
						Custo Unitário de Execução =>	2,7545
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		0,7100	0,7810
						Custo Total das Atividades =>	0,7810
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,4644
						MO sem LS =>	0,08
						LS =>	0,08 MO com LS =>
						Valor do BDI =>	1,10
							Valor com BDI =>
							6,24

N.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,47	5,47
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,8799	46,8512
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	516,5931
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0494
						Custo do FIC =>	0,1516
						Produção de Equipe =>	168,2000
						Custo Unitário de Execução =>	3,0713
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		0,7100	0,7810
						Custo Total das Atividades =>	0,7810

*[assinatura]*

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1658  
Visto: JA



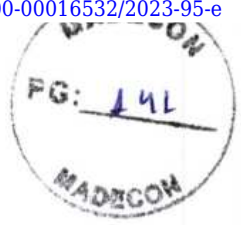
OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO;  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4018096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644
				MO sem LS =>	0,09		0,10	0,19
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	6,64
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt; 1,4644</b>								
<b>Valor com BDI =&gt; 6,64</b>								
<b>N.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CASCALHO	Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
				MO sem LS =>	0,34		0,39	0,73
				Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	10,46
<b>N.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
				MO sem LS =>	0,06		0,06	0,12
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24
<b>N.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
				MO sem LS =>	0,05		0,06	0,11
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13
<b>N.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	145,61	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Insumo	anp - 4	Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72
				MO sem LS =>	0,11		0,13	0,24
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,93
<b>N.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-02	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16
Insumo	anp - 5	Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25
				MO sem LS =>	0,10		0,11	0,21
				Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,93

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1659  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI =>

0,60

Valor com BDI =>

3,40

N.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Composição Auxiliar	C AUXILIAR Próprio 01	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14	
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30	
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79	
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08	
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,85	
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17

N.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

N.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 T, potencia bruta 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,19

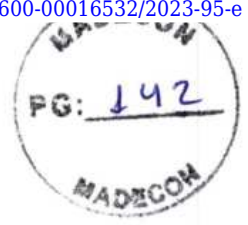
N.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83	
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85	MO com LS =>	50,00
			Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	78,67

N.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1660  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
100974	SINAPI		Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
5940	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82	
91386	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0199000	124,92	2,47	
5942	SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
91387	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>		5,02	

N.4.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93592	SINAPI		Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
89876	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
89877	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		1,24	

N.4.5									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95876	SINAPI		Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
89876	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
89877	SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		1,13	

N.4.6									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU-26	Próprio		Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2,38	2,38	
88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,62	1,02	
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27	
91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86	0,05	
91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>		2,89	

N.4.7									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU004	Próprio		Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57	
C.AUXILIAR 02	Próprio		Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>		4,33	

N.4.8									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
CPU-05	Próprio		Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m	1,0000000	195,88	195,88	
5831	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25	
5832	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41	
88246	SINAPI		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11	
88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16	
90781	SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,87	2,69	
88629	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0050000	495,22	2,47	
00012578	SINAPI		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67	MO com LS =>	31,04
				Valor do BDI =>	41,82	Valor com BDI =>		237,70	

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1661  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

N.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52	5,72	
Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,55	
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	30,12
N.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17	
Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44	
Composição	74010/001 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	10,46
N.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24
N.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
N.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,41
			Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	32,50
N.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	

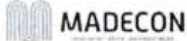
EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1662  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66
				MO sem LS =>		5,20	LS =>	6,03 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,60		Valor com BDI =>
								11,23
								31,84

N.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-13	Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,6012000	9,26	107,42
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	26,9000000	14,05	377,94
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	FUES - FUNDAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9500000	27,41	26,03
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1344000	29,80	4,00
Composição Auxiliar	87784	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	30,02	80,69
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88
				MO sem LS =>		396,93	LS =>	460,28 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		669,68		Valor com BDI =>
								857,21
								3.806,37

N.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-14	Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,63
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição Auxiliar	92918	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 03	Próprio	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos madicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1344000	657,92	88,42
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	27,41	24,66
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9000000	384,09	345,68
				MO sem LS =>		404,47	LS =>	469,02 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		678,78		Valor com BDI =>
								873,49
								3.858,08

N.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-15	Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,7556000	9,26	71,81
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,4500000	14,05	385,67
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,6000000	12,06	272,55
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7700000	27,41	21,10

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1663  
Visto: BR



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	404,12	31,07
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7700000	384,09	295,74
			MO sem LS =>	349,38	LS =>	405,15	MO com LS => 754,53
			Valor do BDI =>	613,33			Valor com BDI => 3.486,08

N.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	Poço de Visita em concreto armado 130x130x110cm (dim int) com desconto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.783,22	3.783,22
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	10,4240000	9,26	96,52
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	16,5700000	91,86	1.522,12
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,4000000	14,05	455,22
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	54,3000000	13,03	707,52
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,2000000	12,06	328,03
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8000000	10,67	157,91
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1186000	404,12	47,92
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1186000	164,10	19,46
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0900000	27,41	29,87
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	1,0900000	384,09	418,65
			MO sem LS =>	466,61	LS =>	541,09	MO com LS => 1.007,70	
			Valor do BDI =>	807,72			Valor com BDI => 4.590,94	

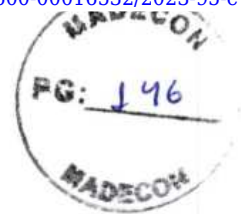
N.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4.954,06	4.954,06
Composição	92264	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	12,4800000	9,26	115,56
Composição	92915	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	21,8200000	91,86	2.004,38
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,5000000	14,05	625,22
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	49,4000000	13,03	643,88
Composição	92917	SINAPI	MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,4000000	12,06	535,46
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,3000000	10,67	355,31
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1514000	404,12	61,18
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1514000	164,10	24,84
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4300000	27,41	39,19
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	1,4300000	384,09	549,24
			MO sem LS =>	600,06	LS =>	695,84	MO com LS => 1.295,90	
			Valor do BDI =>	1.057,69			Valor com BDI => 6.011,75	

N.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72
Composição	2306091	SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção		m	2,5000000	44,78	111,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34
Insumo	00007725	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	102,71	105,79
			MO sem LS =>	73,20	LS =>	84,88	MO com LS => 158,08	
			Valor do BDI =>	59,72			Valor com BDI => 339,44	

N.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07
Composição	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	82,80	82,80
Insumo	im1432	Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
			MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54	MO com LS => 56,88	
			Valor do BDI =>	81,14			Valor com BDI => 461,21	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1664  
Viso: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

N.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016 (FAIXA LIVRE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

N.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016 (FAIXA LIVRE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2)	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

N.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016 (FAIXA LIVRE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2)	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

N.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.15	Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	38,56			Valor com BDI =>	219,17

N.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.25	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,91

O.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472	SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços,	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 1665

Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04
Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03
Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12
Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,0028900	3,43	0,00
			MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>	0,44

O.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101116	Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - quadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78
Auxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33
Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00
			MO sem LS =>		33,83	LS =>	39,23 MO com LS =>	73,06
			Valor do BDI =>		56,78		Valor com BDI =>	322,72

O.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101116	Próprio	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (trator esteiras 160 HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22
Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64
Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21
			MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>		0,26		Valor com BDI =>	1,48

O.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	Próprio	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) - (preparação de vala aberta a ser aterrada)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,09	4,09
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,39	4,09
			MO sem LS =>		1,46	LS =>	1,70 MO com LS =>	3,16
			Valor do BDI =>		0,87		Valor com BDI =>	4,96

O.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44
			MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>		0,88		Valor com BDI =>	5,02

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 3666  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

O.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24

O.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13

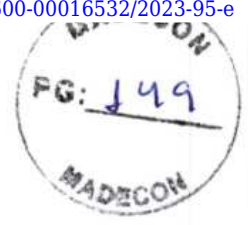
O.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0080000	46,91	0,37
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0001000	119,59	0,01
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31 MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,81

O.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
						Custo Horário de Equipamentos =>		600,1417
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		617,7563
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
						Custo do FIC =>		0,1360
						Produção de Equipe =>		224,2700
						Custo Unitário de Execução =>		2,7545
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3 4018096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0000000	m³		0,7100	0,7810	
						Custo Total das Atividades =>		0,7810
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 4018096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1667  
Visto: AB



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
	Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>		6,24

O.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,6512	97,5688
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
							Custo Horário de Equipamentos =>	498,9785
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	516,5931
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
							Custo do FIC =>	0,1516
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	3,0713
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		0,7100	0,7810	
							Custo Total das Atividades =>	0,7810
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,4644
	MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19		
	Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>		6,64		

O.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Auxiliar		BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG					
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
	MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73	
	Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>		10,46	

O.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
Auxiliar							
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12	
	Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		1,24	

O.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1668  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11	
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13	
<b>O.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89877 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36		
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00		
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09		
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15		
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11		
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15		
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00		
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72		
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24	
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93	
<b>O.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89877 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80		
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09		
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00		
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00		
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15		
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10		
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16		
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica catiônica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25		
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21	
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40	
<b>O.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	89877 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59		
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 01 Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14		
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30		
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	6,55			
Composição Auxiliar	58314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79		
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08		
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65		
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09		
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27		
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43		
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58		
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01	
			Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17	
<b>O.3.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16	
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30	
<b>O.4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1669  
Visto: [assinatura]



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90093	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66	
					MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66 MO com LS =>	1,23
					Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		5,19

O.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	64,83	64,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83	
					MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85 MO com LS =>	50,00
					Valor do BDI =>	13,84	Valor com BDI =>		78,67

O.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>		5,02

O.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		1,24

O.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		1,13

O.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101575	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	14,38	14,38	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4432000	19,48	8,63	
Composição Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899000	16,39	3,11	
Composição Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1449000	4,94	0,71	
Composição Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0128000	9,00	0,11	
Composição Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1811000	10,05	1,82	
					MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,03 MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		17,45

O.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-26	Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,62	1,02

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1630  
Visto: \_\_\_\_\_

PG: 152  
MADECON



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

				Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição									
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27	
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86	0,05	
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>		2,89	
<b>O.4.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPUD04	Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3,57	3,57	
Auxiliar	C.AUXILIAR	Próprio	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1500000	23,85	3,57	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>		4,33	
<b>O.4.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-05	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS TUBOS E PECAS	m	1,0000000	195,88	195,88	
Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25	
Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41	
Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16	
Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69	
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47	
Insumo	00012578	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67	MO com LS =>	31,04
				Valor do BDI =>	41,82	Valor com BDI =>		237,70	
<b>O.4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-07	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 1000mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	327,63	327,63	
Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	126,26	21,08	
Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3520000	56,19	19,77	
Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	22,55	17,74	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	16,39	25,79	
Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69	
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	495,22	13,86	
Insumo	00007765	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	220,10	226,70	
				MO sem LS =>	23,22	LS =>	26,93	MO com LS =>	50,15
				Valor do BDI =>	69,95	Valor com BDI =>		397,58	
<b>O.4.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82	
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35	
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52	5,72	
Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,65	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>		30,12	
<b>O.4.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78	
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 15X15/12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>		32,50	
<b>O.4.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1671  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	29,98	29,98	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Auxiliar			UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47	
Auxiliar									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
			TRANSPORTE)						
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
			12" CM (H X L1/L2)						
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	36,38

O.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47	
Auxiliar									
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
			BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO						
			(NBR 8953)						
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89	
			TRANSPORTE)						
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS,	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
			MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,0664000	10,05	0,66	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	31,84

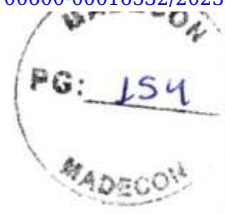
O.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55	
Auxiliar									
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
			BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO						
			(NBR 8953)						
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67	
			TRANSPORTE)						
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS,	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
			MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,0830000	10,05	0,83	
			EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	40,26

O.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	11,6012000	9,26	107,42	
Auxiliar			ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	PROTEÇÕES DIVERSAS					
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	13,1900000	91,86	1.211,63	
Auxiliar			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	ESTRUTURAS					
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	26,9000000	14,05	377,94	
Auxiliar			PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	ESTRUTURAS					
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Auxiliar			PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	ESTRUTURAS					
			MONTAGEM. AF_12/2015						
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Auxiliar			PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	ESTRUTURAS					
			MONTAGEM. AF_12/2015						
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	11,8000000	10,67	125,90	
Auxiliar			PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	ESTRUTURAS					
			MONTAGEM. AF_12/2015						
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	404,12	31,07	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	164,10	12,61	
Auxiliar			DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	ESTRUTURAS					
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,9500000	27,41	26,03	
Auxiliar			CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	ESTRUTURAS					
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,1344000	29,80	4,00	
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	2,6880000	30,02	80,69	
Auxiliar			MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
			(SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014						
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88	
				MO sem LS =>	396,93	LS =>	460,28	MO com LS =>	857,21
				Valor do BDI =>	669,68			Valor com BDI =>	3.806,37

O.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
To.: \_\_\_\_\_  
Visão: \_\_\_\_\_

1672  
[Signature]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	CPU-14	Próprio	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,179,30	3,179,30
Composição	74106/001	SINAPI	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,179,30	3,179,30
Composição Auxiliar			IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,63
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 03	Próprio	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos macios 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1344000	657,92	88,42
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	FUES - FUNDAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0769000	164,10	12,61
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	FUES - FUNDAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9000000	27,41	24,86
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	FUES - FUNDAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	0,9000000	384,09	345,68
				MO sem LS =>		404,47		469,02
				LS =>			469,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		678,78		Valor com BDI =>
								3.858,08

O.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-18	Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4,954,06	4,954,06
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	12,4800000	9,26	115,56
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	21,8200000	91,86	2.004,38
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,5000000	14,05	625,22
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	49,4000000	13,03	643,68
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,4000000	12,06	535,46
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,3000000	10,67	355,31
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1514000	404,12	61,18
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1514000	164,10	24,84
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4300000	27,41	39,19
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,4300000	384,09	549,24
				MO sem LS =>		600,06		1.295,90
				LS =>			695,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1.057,69		Valor com BDI =>
								6.011,75

O.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-23	Próprio	Charnimé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72
Composição Auxiliar	2306091	SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção		m	2,5000000	44,78	111,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34
Insumo	00007725	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS	Material	M	1,0300000	102,71	105,79
				MO sem LS =>		73,20		84,88
				LS =>			84,88	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		59,72		Valor com BDI =>
								339,44

O.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-24	Próprio	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07
Composição Auxiliar	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	82,80	82,80
Insumo	im1432	Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
				MO sem LS =>		26,34		30,54
				LS =>			30,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		81,14		Valor com BDI =>
								461,21

O.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1673  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,83	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

O.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,83	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

O.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,83	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
			Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44

O.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C,15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,81	4,57	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
			MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,48
			Valor do BDI =>	38,56			Valor com BDI =>	219,17

O.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1674  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,91

P.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78472	SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44

P.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-28	Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Composição Auxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
				MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23	MO com LS =>	73,06
				Valor do BDI =>	56,78			Valor com BDI =>	322,72

P.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101116	SINAPI	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (170 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64	
Composição Auxiliar	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48

P.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
To: \_\_\_\_\_ 1675  
Data: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

P.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24

P.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93576	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13

P.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,81

P.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227	SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,14	5,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,82	0,38	147,1791	38,4032	211,6885
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5688
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
							Custo Horário de Equipamentos =>		600,1417
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146		17,6146
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		617,7563
							Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0494
							Custo do FIC =>		0,1360
							Produção de Equipe =>		224,2700
							Custo Unitário de Execução =>		2,7545
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		0,7100		0,7810
							Custo Total das Atividades =>		0,7810
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100		1,4644

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fls.: 1676

Viso: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>		0,08		LS =>		0,08 MO com LS =>		1,4644		
				Valor do BDI =>		1,10		Valor com BDI =>		6,24				
<b>P.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>						
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47						
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>							
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648					
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917					
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810					
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668					
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511					
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231					
									<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>488,9785</b>				
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146	17,6146						
									<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>17,6146</b>				
									<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>				
									<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>516,5931</b>				
									<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0494</b>				
									<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,1516</b>				
									<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>168,2000</b>				
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>3,0713</b>				
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>						
Atividade	SICRO3	4018096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100		0,7810						
									<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>0,7810</b>				
<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>						
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	l	0,7100	1,4644						
									<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,4644</b>				
									<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,09</b>		<b>LS =&gt;</b>	<b>0,10 MO com LS =&gt;</b>	<b>0,19</b>
									<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,17</b>		<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>6,64</b>	
<b>P.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>						
Composição	CASCALHO	Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluído transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17						
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	H	0,0102000	44,03	0,44						
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81						
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45						
									<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,34</b>		<b>LS =&gt;</b>	<b>0,39 MO com LS =&gt;</b>	<b>0,73</b>
									<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,29</b>		<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>10,46</b>	
<b>P.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>						
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09						
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99						
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10						
									<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,06</b>		<b>LS =&gt;</b>	<b>0,06 MO com LS =&gt;</b>	<b>0,12</b>
									<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,15</b>		<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>1,24</b>	
<b>P.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>						
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99						
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90						
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09						
									<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,05</b>		<b>LS =&gt;</b>	<b>0,06 MO com LS =&gt;</b>	<b>0,11</b>
									<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,14</b>		<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>1,13</b>	
<b>P.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>						
Composição	CPU-01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36						
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00						
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09						
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15						
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11						

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1677  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,93

P.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 8 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	4,17	0,00
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	3,40

P.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59
Composição Auxiliar	C AUXILIAR 01 Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLAMENTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97 MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58		Valor com BDI =>	1.174,17

P.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLAMENTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLAMENTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	1,30

P.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em solo de 1A categoria,	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1678  
Visão: 900



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,86
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66 MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	5,19

P.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85 MO com LS =>	50,00
			Valor do BDI =>	13,84		Valor com BDI =>	78,87

P.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>	5,02

P.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	38,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24

P.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada -	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XXM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	38,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13

P.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E	ESCO - ESCORAMENTO	m³	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4432000	19,48	8,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899000	16,39	3,11
Insumo	00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1449000	4,94	0,71
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0128000	9,00	0,11
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1811000	10,05	1,82
			MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,03 MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>	17,45

P.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1679  
Visão: PA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	CPU-26	Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,62	1,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86	0,05	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,89

P.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU004	Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 02	Próprio	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35ka)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,33

P.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-25	Próprio	Berço de concreto (e=10cm) em concreto usinado convencional (não bombeável) FCK 15Mpa, inclui lançamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	337,16	337,16	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	27,41	27,41	
Insumo	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE	Material	m³	1,0000000	309,75	309,75	
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	11,45	MO com LS =>	21,33
				Valor do BDI =>	71,98			Valor com BDI =>	409,14

P.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-05	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fomecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	195,88	195,88	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47	
Insumo	00012578	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,87	MO com LS =>	31,04
				Valor do BDI =>	41,82			Valor com BDI =>	237,70

P.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-07	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 1000mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fomecimento e assentamento	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	327,63	327,63	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	126,26	21,08	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3520000	56,19	19,77	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	22,55	17,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	16,39	25,79	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	495,22	13,86	
Insumo	00007765	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	220,10	226,70	
				MO sem LS =>	23,22	LS =>	26,93	MO com LS =>	50,15
				Valor do BDI =>	69,95			Valor com BDI =>	397,58

P.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-08	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2 DN 1200mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3), aterrado até a geratriz superior -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	457,76	457,76
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2090000	126,26	26,38

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1680  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Quantidade	Descrição	Material	CHI	Valor Unit	Total
Auxiliar 5632 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4405000	24,75
Composição 88246 SINAPI		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9849000	22,20
Auxiliar 88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9698000	32,28
Composição 90781 SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	2,89
Auxiliar 88629 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	17,33
Insumo 00007766 SINAPI		TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	332,13
		MO sem LS =>			28,76	62,10
		LS =>			33,34	62,10
		Valor do BDI =>			97,73	555,49

P.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6817831	SICRO3	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais		m	1,0000000	1,022,85	1,022,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste sobre esteiras - 220 kW	0,3012000	1,00	0,00	254,4343	115,4416	76,6356
							Custo Horário de Equipamentos =>		76,6356
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9036100			17,6146	15,9167	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		15,9167
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		92,5523
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		92,5523
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31	1,1428300	m²		10,8800	12,4111	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0910500	m³		369,4200	33,6357	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2100000	m³		311,8300	65,4843	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6817755	Confecção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo II - areia e brita comerciais	1,0000000	m		818,7700	818,7700	
							Custo Total das Atividades =>		930,3011
							MO sem LS =>		86,26
							LS =>		100,03
							Valor do BDI =>		218,38
							Valor com BDI =>		1.241,23

P.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6817891	SICRO3	Corpo BSCC - seção 2,0 x 2,0 m canal - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais		m	1,0000000	1.121,78	1.121,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste sobre esteiras - 220 kW	0,2809000	1,00	0,00	254,4343	115,4416	71,4706
							Custo Horário de Equipamentos =>		71,4706
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,8427000			17,6146	14,8438	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		14,8438
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		86,3144
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		86,3144
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31	1,1514200	m²		10,8800	12,5044	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1046500	m³		369,4200	38,6598	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2600000	m³		311,8300	81,0758	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6817815	Confecção de BSCC - seção 2,0 x 2,0 m canal - tipo II - areia e brita comerciais	1,0000000	m		903,2300	903,2300	
							Custo Total das Atividades =>		1.035,4700
							MO sem LS =>		95,65
							LS =>		110,91
							Valor do BDI =>		239,50
							Valor com BDI =>		1.361,28

P.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fis.: \_\_\_\_\_ **1681**  
 Visto: \_\_\_\_\_ **RD**



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.686.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52	5,72	
Auxiliar									
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,65	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		6,49	LS =>	9,85 MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>		5,30		Valor com BDI =>	30,12

<b>P.4.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17		
Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44		
Composição	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81		
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45		
				MO sem LS =>		0,34	LS =>	0,39 MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>		1,29		Valor com BDI =>	10,46

<b>P.4.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09		
Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99		
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10		
Auxiliar									
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,15		Valor com BDI =>	1,24

<b>P.4.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99		
Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90		
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09		
Auxiliar									
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,14		Valor com BDI =>	1,13

<b>P.4.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	26,78	26,78		
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73		
Auxiliar									
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22		
				MO sem LS =>		5,28	LS =>	6,13 MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>		5,72		Valor com BDI =>	32,50

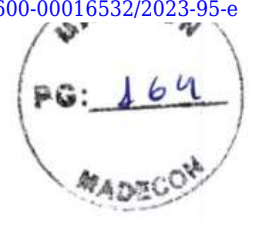
<b>P.4.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	29,98	29,98		
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,81		
Auxiliar									
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47		
Auxiliar									
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22		
				MO sem LS =>		6,45	LS =>	7,49 MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>		6,40		Valor com BDI =>	36,38

<b>P.4.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08 666 201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1682  
Visto: \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	31,84

P.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-13	Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	10,05	0,83	
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	40,26

P.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-13	Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA IMPERMEABILIZACAO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA IMPERMEABILIZACAO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	11,6012000	9,26	107,42	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9500000	27,41	26,03	
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1344000	29,80	4,00	
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	30,02	80,69	
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88	
				MO sem LS =>	396,93	LS =>	460,28	MO com LS =>	857,21
				Valor do BDI =>	669,68			Valor com BDI =>	3.806,37

P.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-14	Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMADOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMADOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,63	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90	
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 03	Próprio	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos macios 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	0,1344000	657,92	88,42	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	27,41	24,66	
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10	
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³	0,9000000	384,09	345,88	
				MO sem LS =>	404,47	LS =>	469,02	MO com LS =>	873,49
				Valor do BDI =>	678,78			Valor com BDI =>	3.858,08

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1623  
Visão:

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

P.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-15	Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	7,7556000	9,26	71,81	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,82	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,4500000	14,05	385,67	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,8000000	12,06	272,55	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7700000	27,41	21,10	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0769000	404,12	31,07	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0769000	164,10	12,61	
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7700000	384,09	295,74	
				MO sem LS =>	349,38	LS =>	405,15	MO com LS =>	754,53
				Valor do BDI =>	613,33			Valor com BDI =>	3.486,08

P.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-18	Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4.954,06	4.954,06	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	12,4800000	9,26	115,56	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	21,8200000	91,86	2.004,38	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,5000000	14,05	625,22	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	49,4000000	13,03	643,68	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,4000000	12,06	535,46	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,3000000	10,67	355,31	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1514000	404,12	61,18	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1514000	164,10	24,84	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4300000	27,41	39,19	
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,4300000	384,09	549,24	
				MO sem LS =>	600,06	LS =>	695,84	MO com LS =>	1.295,90
				Valor do BDI =>	1.057,69			Valor com BDI =>	6.011,75

P.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-19	Próprio	Poço de Visita em concreto armado 170x130x150cm (dim int) com desconto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	5.910,56	5.910,56	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	14,3100000	9,26	132,51	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	24,9800000	91,86	2.294,66	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2000000	14,05	199,51	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	76,9000000	13,03	1.002,00	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,3000000	12,06	642,79	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	56,9000000	10,67	607,12	
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,8000000	8,93	239,32	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1494000	404,12	60,37	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1494000	164,10	24,51	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,7200000	27,41	47,14	
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,7200000	384,09	660,63	
				MO sem LS =>	664,99	LS =>	771,12	MO com LS =>	1.436,11
				Valor do BDI =>	1.261,90			Valor com BDI =>	7.172,46

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1689  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

P.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-20	Próprio	Poço de Visita em concreto armado 230x130x200cm (dim int) com desconto conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8.519,95	8.519,95	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	19,1700000	9,26	177,51	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	37,7000000	91,86	3.463,12	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,8000000	14,05	236,04	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	160,6000000	13,03	2.092,61	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	46,0000000	12,06	554,76	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,2000000	10,67	450,27	
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,7000000	8,93	238,43	
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,8000000	8,40	216,72	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1956000	404,12	79,04	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1956000	164,10	32,09	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,3800000	27,41	65,23	
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	2,3800000	384,09	914,13	
				MO sem LS =>	981,55	LS =>	1.138,21	MO com LS =>	2.119,76
				Valor do BDI =>	1.819,01			Valor com BDI =>	10.338,96

P.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-21	Próprio	Poço de Visita em concreto armado 350x250x300cm (dim int) com desconto conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	31.491,42	31.491,42	
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	51,4000000	9,26	475,96	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	93,2300000	91,86	8.564,10	
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	41,4000000	14,05	581,67	
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	84,4000000	13,03	1.099,73	
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	266,7000000	12,06	3.216,40	
Composição Auxiliar	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	436,9000000	10,67	4.661,72	
Composição Auxiliar	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	447,3000000	8,93	3.994,38	
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	639,9000000	8,40	5.375,16	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4995000	404,12	201,85	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4995000	164,10	81,96	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	7,8700000	27,41	215,71	
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,8700000	384,09	3.022,78	
				MO sem LS =>	2.818,28	LS =>	3.268,07	MO com LS =>	6.086,35
				Valor do BDI =>	6.723,42			Valor com BDI =>	38.214,84

P.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-23	Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72
Composição Auxiliar	2308091	SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção		m	2,5000000	44,78	111,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34
Insumo	00007725	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	102,71	105,79

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: \_\_\_\_\_  
Visto: \_\_\_\_\_

1685

[Signature]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 73,20 LS => 84,88 MO com LS => 158,08  
Valor do BDI => 59,72 Valor com BDI => 339,44

P.4.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 11,20 Km.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24

P.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600989 SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07
Composição	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	82,80	82,80
Insumo	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
			MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54 MO com LS =>	56,88
			Valor do BDI =>	81,14		Valor com BDI =>	461,21

P.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600989 SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07
Composição	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	82,80	82,80
Insumo	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
			MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54 MO com LS =>	56,88
			Valor do BDI =>	81,14		Valor com BDI =>	461,21

P.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600989 SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07
Composição	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	82,80	82,80
Insumo	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
			MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54 MO com LS =>	56,88
			Valor do BDI =>	81,14		Valor com BDI =>	461,21

P.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600989 SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07
Composição	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	82,80	82,80
Insumo	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
			MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54 MO com LS =>	56,88
			Valor do BDI =>	81,14		Valor com BDI =>	461,21

P.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 11,20 Km.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24

P.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 11,20 Km.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13

P.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COT 02 Próprio	Deposição de material reciclável - bota fora TIPO A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,50	7,50

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1686  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	COT	002	Próprio	Deposição de material reciclável - bota fora TIPO A	Material	m³	1,0000000	7,50	7,50	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	9,10
<b>P.5.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (FAIXA LIVRE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44
<b>P.5.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44
<b>P.5.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61		
					MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	65,44
<b>P.5.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C.15	Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,39	9,83		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57		
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84		
					MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,48
					Valor do BDI =>	38,56			Valor com BDI =>	219,17
<b>P.5.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C.26	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	16,39	2,56		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73		
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00		

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fis.: 1687  
Visto: [Signature]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56
Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,91

Q.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44

Q.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - requadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Composição Auxiliar	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
			MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23	MO com LS =>	73,06
			Valor do BDI =>	56,78			Valor com BDI =>	322,72

Q.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101116 SINAPI	Escavação mecânica de material 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (trator esteiras 160 HP)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,64	
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48

Q.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,84	0,82	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1688  
Visto: [assinatura]



Composições Analíticas com Preço Unitário

Q.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24
Q.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13
Q.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22
Composição	73436 SINAPI	POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31 MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,61
Q.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,14	5,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,82 Improdutiva 0,38	147,1791 38,4032	211,6885	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,89 0,31	1,7844 1,1746	1,5954	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99 0,01	121,8906 50,7000	121,1787	
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	99,6799 46,8512	97,5688	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	98,6511 43,7699	98,6511	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,89 0,31	89,7721 24,2534	69,4613	
					Custo Horário de Equipamentos =>	600,1417	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		17,6146	17,6146	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146	
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	617,7563	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494	
					Custo do FIC =>	0,1360	
					Produção de Equipe =>	224,2700	
					Custo Unitário de Execução =>	2,7545	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3 4018096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810	
					Custo Total das Atividades =>	0,7810	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4018096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1689  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Total dos Tempos Fixos =>				1,4644
MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS => 0,16
Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>	6,24	

Q.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791 38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844 1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906 50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799 46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511 43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721 24,2534	58,3231
Custo Horário de Equipamentos =>							498,9785
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,6146		17,6146	
Custo Horário da Mão de Obra =>							17,6146
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							516,5931
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0494
Custo do FIC =>							0,1516
Produção de Equipe =>							168,2000
Custo Unitário de Execução =>							3,0713
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810	
Custo Total das Atividades =>							0,7810
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4018096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,4644
MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19		
Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>	6,84				

Q.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1.20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, Material		m³	1,0000000	7,45	7,45
MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73		
Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	10,46				

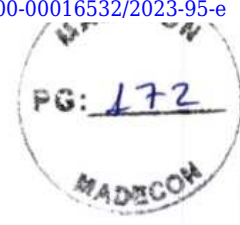
Q.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12		
Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	1,24				

Q.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1690  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90		
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11	
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13	

Q.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-01	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Insumo	anp - 4	Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93

Q.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-02	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10
Composição	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16
Insumo	anp - 5	Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40

Q.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-03	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59
Composição	C.AUXILIAR	Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14
Composição	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30
Composição	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55
Composição	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	124,92	5,79
Composição	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08
Composição	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65
Composição	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17

Q.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1691  
Visto: JA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Q.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	128,26	2,44	
Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
Valor do BDI =>				0,91	Valor com BDI =>		5,19	

Q.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83	
Valor do BDI =>				23,15	LS =>	26,85	MO com LS =>	50,00
Valor do BDI =>				13,84	Valor com BDI =>		78,67	

Q.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82	
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição	5942 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Auxiliar	91387 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
Valor do BDI =>				0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
Valor do BDI =>				0,88	Valor com BDI =>		5,02	

Q.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
Valor do BDI =>				0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		1,24	

Q.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
Valor do BDI =>				0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>				0,14	Valor com BDI =>		1,13	

Q.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101575 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	14,38	14,38	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4432000	19,48	8,63	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899000	16,39	3,11	
Auxiliar	00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM	Material	M	0,1449000	4,94	0,71	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0126000	9,00	0,11	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1811000	10,05	1,82	
Valor do BDI =>				4,34	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,37
Valor do BDI =>				3,07	Valor com BDI =>		17,45	

Q.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,82	1,02	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27	
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86	0,05	
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04	
Valor do BDI =>				0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
Valor do BDI =>				0,51	Valor com BDI =>		2,89	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
 Tit.: 1692  
 Ass.: [Signature]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Q.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU004	Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exceto cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 02	Próprio	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35ka)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1500000	23,85	3,57
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42 MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	4,33
Q.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-25	Próprio	Berço de concreto (e=10cm) em concreto usinado convencional (não bombeável) FCK 15Mpa. inclui lançamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	337,16	337,16
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,41	27,41
Insumo	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR	Material	m³	1,0000000	309,75	309,75
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	11,45 MO com LS =>	21,33
				Valor do BDI =>	71,98		Valor com BDI =>	409,14
Q.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-05	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	195,88	195,88
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,87	2,69
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00012578	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67 MO com LS =>	31,04
				Valor do BDI =>	41,82		Valor com BDI =>	237,70
Q.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-07	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 1000mm para drenagem pluvial	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m	1,0000000	327,83	327,83
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1670000	126,26	21,08
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3520000	56,19	19,77
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	22,55	17,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5740000	16,39	25,79
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,87	2,69
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	495,22	13,86
Insumo	00007765	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	220,10	226,70
				MO sem LS =>	23,22	LS =>	26,93 MO com LS =>	50,15
				Valor do BDI =>	69,95		Valor com BDI =>	397,58
Q.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6817847	SICRO3	Corpo BSCC - seção 2,0 x 2,0 m fechada - pré-moldado - tipo III - areia e brita		m	1,0000000	1.471,84	1.471,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9660	SICRO3	Guindaste sobre esteiras - 220 kW	0,3508800	Operativa 1,00	254,4343	115,4416	89,2759
								89,2759
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0526300		17,6146	18,5417	
								18,5417
								0,0000
								107,8176
								0,0000
								0,0000
								1,0000
								107,8176
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3	2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31	1,4428300	m²	10,8600	15,6691	
Atividade	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento	0,1140700	m³	369,4200	42,1397	
Atividade	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2700000	m³	311,8300	84,1941	
Auxiliar	SICRO3	6817771	Confecção de BSCC - seção 2,0 x 2,0 m fechada - tipo III - areia e brita comerciais	1,0000000	m	1.222,0200	1.222,0200	
								1.222,0200
								1.364,0229
								312,73
								1.786,08
Q.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52	5,72

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1693  
Visto: JA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA N°005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95606 SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Auxiliar		AF_11/2016						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,39	10,85	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85 MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>	30,12	

Q.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,98	29,98	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22	
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49 MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI =>	36,38	

Q.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,0830000	10,05	0,83	
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99 MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	7,08	Valor com BDI =>	40,26	

Q.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	107,42	
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94	
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,87	125,90	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0789000	404,12	31,07	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0789000	164,10	12,61	
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9500000	27,41	26,03	
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1344000	29,80	4,00	
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	30,02	80,69	
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88	
				MO sem LS =>	396,93	LS =>	460,28 MO com LS =>	857,21
				Valor do BDI =>	669,68	Valor com BDI =>	3.806,37	

Q.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,83	
Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08	
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,87	125,90	
Composição	C.AUXILIAR Próprio	Avenaria de embasamento em tijolos cerâmicos macios 5x10x20cm,	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	0,1344000	657,92	88,42	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0789000	404,12	31,07	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0789000	164,10	12,61	
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	27,41	24,66	
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10	
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	0,9000000	384,09	345,68	
				MO sem LS =>	404,47	LS =>	469,02 MO com LS =>	873,49
				Valor do BDI =>	678,78	Valor com BDI =>	3.858,06	

Q.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1694  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/N°, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA N°005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	349,38	405,15	384,09	349,38	405,15
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E			91,86		91,86
Composição	92915 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	27,4500000		14,05	27,4500000	41,50
Auxiliar								
Composição	92916 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E			91,86		91,86
Auxiliar								
Composição	92915 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	33,9000000		13,03	33,9000000	46,93
Auxiliar								
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	22,6000000		12,06	22,6000000	34,66
Auxiliar								
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	23,7000000		10,67	23,7000000	34,37
Auxiliar								
Composição	92874 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	0,7700000		27,41	0,7700000	28,18
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	0,0790000		404,12	0,0790000	404,19
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	0,0760000		164,10	0,0760000	164,17
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	0,0760000		164,10	0,0760000	164,17
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	0,7700000		384,09	0,7700000	384,09
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
				349,38	405,15	384,09	349,38	405,15
				613,33			613,33	613,33

Q.4.19	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Composição	74106/001 SINAPI	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO 150x150x130cm (dim int) com desconto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	600,06	695,84	1.295,90	600,06	695,84
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E			1.295,90		1.295,90
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E			115,56		115,56
Composição	92915 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E			1.295,90		1.295,90
Composição	92916 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E			2.004,38		2.004,38
Composição	92915 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E			625,22		625,22
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			643,88		643,88
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			535,46		535,46
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			355,31		355,31
Auxiliar								
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E			61,18		61,18
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E			24,84		24,84
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E			39,19		39,19
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material			549,24		549,24
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
				600,06	695,84	1.295,90	600,06	695,84
							1.057,69	1.057,69

Q.4.20	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Composição	74106/001 SINAPI	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO 230x130x200cm (dim int) com desconto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	981,55	1.138,21	2.119,76	981,55	1.138,21
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E			2.119,76		2.119,76
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E			1.038,96		1.038,96
Composição	92915 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E			2.119,76		2.119,76
Composição	92916 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E			2.092,61		2.092,61
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			554,76		554,76
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			402,27		402,27
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			238,43		238,43
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			216,72		216,72
Composição	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			79,04		79,04
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E			32,09		32,09
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E			65,23		65,23
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E			914,13		914,13
Auxiliar								
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E					
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material					
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
				981,55	1.138,21	2.119,76	981,55	1.138,21
							1.819,01	1.819,01

Q.4.21	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Composição	74106/001 SINAPI	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO 350x250x300cm (dim int) com desconto conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2.818,28	3.268,07	6.086,35	2.818,28	3.268,07
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E			6.086,35		6.086,35
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E			3.268,07		3.268,07
Composição	92915 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E			6.086,35		6.086,35
Composição	92916 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E			1.599,73		1.599,73
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			3.216,40		3.216,40
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			4.061,72		4.061,72
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			3.994,38		3.994,38
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			5.375,16		5.375,16
Composição	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E			201,85		201,85
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E			81,96		81,96
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E			215,71		215,71
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E			3.022,78		3.022,78
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material			6.086,35		6.086,35
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
				2.818,28	3.268,07	6.086,35	2.818,28	3.268,07
							6.723,42	6.723,42

Q.4.22	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Composição	74106/001 SINAPI	CHAMINÉ EM TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 60cm - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	73,20	84,88	158,08	73,20	84,88
Composição	2306091 SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	59,72		339,44	59,72	339,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			11,95		11,95
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			13,71		13,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			21,61		21,61
Auxiliar								
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			2,69		2,69
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			2,47		2,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEDI	Material			5,34		5,34
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS	Material			105,79		105,79
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
				73,20	84,88	158,08	73,20	84,88
							59,72	59,72

Q.4.23	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Composição	74106/001 SINAPI	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			380,07		380,07

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1695  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
Endereço: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SM/UPVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	73607 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	82,80	82,80
Insumo	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27
			MO sem LS =>			26,34	26,34
			Valor do BDI =>			81,14	81,14
				LS =>		30,54	30,54
						MO com LS =>	56,88
						Valor com BDI =>	461,21

Q.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705233	SICRO3	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	11.777,35	11.777,35
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento	0,4350000	m³	369,4200	160,6977	
Atividade	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	637,5000000	kg	7,9000	5.036,2500	
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	8,9300000	m³	319,4000	2.852,2420	
Atividade	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1500000	m³	311,8300	982,2645	
Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	56,5000000	m²	48,8000	2.745,9000	
							Custo Total das Atividades =>	11.777,3542
							MO sem LS =>	2.279,26
							Valor do BDI =>	2.514,46
							LS =>	2.643,02
							MO com LS =>	4.922,28
							Valor com BDI =>	14.291,81

Q.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003431	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	1.281,09	1.281,09
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	1,3100000	m³	26,4200	34,6102	
Atividade	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	22,9600000	kg	7,9100	181,6136	
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	2,2800000	m³	319,4000	728,2320	
Atividade	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700	0,9518300	kg	43,4800	41,3856	
Atividade	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	4,3700000	m³	46,2100	201,9377	
Atividade	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	1,9200000	m²	48,8000	93,3120	
							Custo Total das Atividades =>	1.281,0911
							MO sem LS =>	237,41
							Valor do BDI =>	273,51
							LS =>	275,31
							MO com LS =>	512,72
							Valor com BDI =>	1.554,60

Q.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003463	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 08 - areia e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	2.575,20	2.575,20
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,9120000		17,6146	68,9083	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	68,9083
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	68,9083
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	68,9083
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão	2,9300000	m³	59,2022	173,4624	
							Custo Total do Material =>	173,4624
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	3,5100000	m³	319,4000	1.121,0940	
Atividade	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	12,3400000	m³	46,2100	570,2314	
Atividade	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	13,1400000	m²	48,8000	638,6040	
							Custo Total das Atividades =>	2.329,9294
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão	5914647	4,3950000	t	0,6600	2,9007
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,9007
							MO sem LS =>	578,70
							Valor do BDI =>	549,81
							LS =>	671,06
							MO com LS =>	1.249,76
							Valor com BDI =>	3.125,01

Q.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915867	SICRO3	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico		m²	1,0000000	6,32	6,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,80 Improdutiva 0,20	121,8906	50,7000	107,6525
							Custo Horário de Equipamentos =>	107,6525
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000		17,6146	70,4584	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	70,4584
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	178,1109
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0082
							Custo do FIC =>	0,0259
							Produção de Equipe =>	56,5300
							Custo Unitário de Execução =>	3,1507
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M3507	Revestimento asfáltico	1,0000000	m³	0,0000	0,0000	
							Custo Total do Material =>	0,0000
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3507	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6	5914675	2,3447005	t	1,3400	3,1419
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	3,1419

*[assinatura]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1696  
Visto: [assinatura]



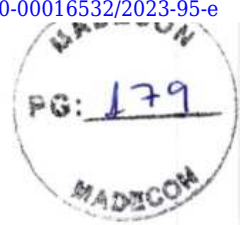
OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,25
		Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,87
<b>Q.4.28</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,84	0,82
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO MÁXIMO DE 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
		Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02
<b>Q.4.29</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento de concreto	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24
<b>Q.4.30</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 11,2 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
<b>Q.4.31</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	COT 02 Próprio	Deposição de material reciclável - bota fora TIPO A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	COT 002 Próprio	Deposição de material reciclável - bota fora TIPO A	Material	m³	1,0000000	7,50	7,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	9,10
<b>R.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
<b>R.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - quadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78
Composição	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	4,0000000	2,88	11,52
Insumo	00004813 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95
Insumo	00005075 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00
		MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23	MO com LS =>	73,06
		Valor do BDI =>	56,78			Valor com BDI =>	322,72
<b>R.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1697  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	133,88	0,84	
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48

R.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,84	0,82
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02

R.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24

R.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13

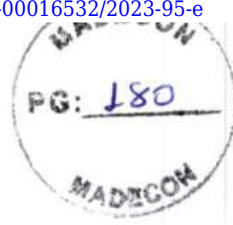
R.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,61

R.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227	SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,14	5,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	38,4032	211,6885
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,89	0,31	1,7844	1,1746	1,5954
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	50,7000	121,1787
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº. LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Flo.: \_\_\_\_\_ 1698  
 Voto: \_\_\_\_\_

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,8511	43,7699	98,8511
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	24,2534	69,4613
<b>B</b>									
		<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>		<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146		17,6146
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>600,1417</b>
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>									<b>17,6146</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>									<b>617,7563</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>									<b>0,0494</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>									<b>0,1360</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>									<b>224,2700</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>									<b>2,7545</b>
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		0,7100		0,7810
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>									<b>0,7810</b>
<b>E</b>									
		<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,7100		1,4644
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>									<b>1,4644</b>
<b>MO sem LS =&gt;</b>									<b>0,08</b>
<b>LS =&gt;</b>									<b>0,08</b>
<b>MO com LS =&gt;</b>									<b>0,16</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>									<b>1,10</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>									<b>6,24</b>

R.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47

<b>A</b>									
		<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	50,7000	103,3810
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,8511	43,7699	98,8511
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231

<b>B</b>									
		<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>		<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,6146		17,6146
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>498,9785</b>
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>									<b>17,6146</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>									<b>516,5931</b>
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>									<b>0,0494</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>									<b>0,1516</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>									<b>168,2000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>									<b>3,0713</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		0,7100		0,7810
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>									<b>0,7810</b>
<b>E</b>									
		<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100		1,4644
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>									<b>1,4644</b>
<b>MO sem LS =&gt;</b>									<b>0,09</b>
<b>LS =&gt;</b>									<b>0,10</b>
<b>MO com LS =&gt;</b>									<b>0,19</b>
<b>Valor do BDI =&gt;</b>									<b>1,17</b>
<b>Valor com BDI =&gt;</b>									<b>6,64</b>

<b>R.3.4</b>									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17		
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47		
Insumo	00008079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81		
<b>MO sem LS =&gt;</b>									<b>0,34</b>
<b>LS =&gt;</b>									<b>0,39</b>
<b>MO com LS =&gt;</b>									<b>0,73</b>

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1699  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	10,46		
<b>R.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24
<b>R.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada -	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Auxiliar		CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13
<b>R.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Auxiliar		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	145,61	0,14
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0041000	27,01	0,11
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0049000	31,97	0,15
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>	8,93
<b>R.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0004000	145,61	0,05
Auxiliar		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0017000	91,99	0,15
Composição	88316 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0020000	4,17	0,00
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0040000	1,98	0,00
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0017000	91,99	0,15
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0038000	27,01	0,10
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0051000	31,97	0,16
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica catiónica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM ICMS)	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	3,40
<b>R.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	967,59	967,59
Composição	C.AUXILIAR Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5548000	353,51	903,14
Auxiliar	01						
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0464000	179,09	8,30
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0949000	69,12	6,55
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71
Auxiliar							
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0464000	124,92	5,79
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMI/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0805000	112,89	9,08
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMI/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0607000	43,81	2,65
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1071000	28,91	3,09
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0341900	95,71	3,27
Auxiliar		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

PROC.:  
 VALOR: 1700  
 ASSINADO: [Assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58
				MO sem LS =>		12,04		
				Valor do BDI =>		206,58		
				LS =>		13,97	MO com LS =>	26,01
						Valor com BDI =>		1.174,17

R.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11
				MO sem LS =>		0,07		
				LS =>		0,09	MO com LS =>	0,16
						Valor do BDI =>		1,30

R.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90093	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,66
				MO sem LS =>		0,57		
				LS =>		0,66	MO com LS =>	1,23
						Valor do BDI =>		5,19

R.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83
				MO sem LS =>		23,15		
				LS =>		26,85	MO com LS =>	50,00
						Valor do BDI =>		78,67

R.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,84	0,82
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44
				MO sem LS =>		0,36		
				LS =>		0,42	MO com LS =>	0,78
						Valor do BDI =>		5,02

R.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
				MO sem LS =>		0,06		
				LS =>		0,06	MO com LS =>	0,12
						Valor do BDI =>		1,24

R.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
				MO sem LS =>		0,05		
				LS =>		0,06	MO com LS =>	0,11
						Valor do BDI =>		1,13

R.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101575	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	14,38	14,38
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4432000	19,48	8,63

[Assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
TÍT.: \_\_\_\_\_  
Ass.: \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899000	16,39	3,11
Insumo	00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1449000	4,94	0,71
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0128000	9,00	0,11
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1811000	10,05	1,82
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,03 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>	
							9,37
							17,45

R.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-26	Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,62	1,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86	0,05
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00 MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>		2,89

R.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU004	Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR 02	Próprio	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42 MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>		4,33

R.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-05	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topógrafo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	1,0000000	195,88	195,88
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	126,26	13,25
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00012578 SINAPI	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	133,78	137,79
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67 MO com LS =>	31,04
				Valor do BDI =>	41,82	Valor com BDI =>		237,70

R.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-06	Próprio	Tubo concreto armado classe PA-2, PB, DN 800mm para drenagem pluvial	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m	1,0000000	248,45	248,45
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1360000	126,26	17,17
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	56,19	16,12
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	22,55	14,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	16,39	20,97
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	495,22	5,94
Insumo	00007763 SINAPI	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS	Material	M	1,0300000	166,15	171,13
				MO sem LS =>	18,57	LS =>	21,53 MO com LS =>	40,10
				Valor do BDI =>	53,04	Valor com BDI =>		301,49

R.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	MOVL - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52	5,72
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	SINAPI	MOVIMENTO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVL - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,65

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Fls.: 1702  
Visto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,34
		Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	30,12
<b>R.4.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	10,46
<b>R.4.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24
<b>R.4.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
<b>R.4.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
		MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,41
		Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	32,50
<b>R.4.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	29,98	29,98
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
		MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,94
		Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	36,38
<b>R.4.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1703  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03	MO com LS =>	11,23
Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>	31,84

R.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo. 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,82	11,55	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	10,05	0,83	
MO sem LS =>				7,75	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,74
Valor do BDI =>				7,08			Valor com BDI =>	40,26

R.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	11,6012000	9,26	107,42	
Composição	92264 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,9000000	14,05	377,94	
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,87	125,90	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61	
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	FUES - FUNDAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9500000	27,41	26,03	
Composição	87530 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1344000	29,80	4,00	
Composição	87794 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88	
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88	
MO sem LS =>				396,93	LS =>	460,28	MO com LS =>	857,21
Valor do BDI =>				669,68			Valor com BDI =>	3.806,37

R.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30	
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,83	
Composição	92264 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,86	1.211,63	
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08	
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62	
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90	
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,87	125,90	
Composição	C.AUXILIAR Próprio 03	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1344000	657,92	88,42	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61	
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	FUES - FUNDAÇÕES E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,9000000	27,41	24,86	
Composição	87530 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,6880000	29,80	80,10	
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9000000	384,09	345,66	
MO sem LS =>				404,47	LS =>	469,02	MO com LS =>	873,49
Valor do BDI =>				678,78			Valor com BDI =>	3.858,08

R.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	7,7556000	9,26	71,81
Composição	92264 SINAPI	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,86	1.087,62
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,4500000	14,05	385,67
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1704  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,6000000	12,06	272,55
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87
Auxiliar							
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7700000	27,41	21,10
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0789000	404,12	31,07
Auxiliar							
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,81
Auxiliar							
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7700000	384,09	295,74
			MO sem LS =>	349,38	LS =>	405,15	MO com LS => 754,53
			Valor do BDI =>	613,33			Valor com BDI => 3.486,08

R.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.835,92	2.835,92
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,3456000	9,26	68,02
Auxiliar							
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	11,8400000	91,86	1.087,62
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	26,2700000	14,05	369,09
Auxiliar							
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	33,9000000	13,03	441,71
Auxiliar							
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	22,6000000	12,06	272,55
Auxiliar							
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	23,7000000	10,67	252,87
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0789000	404,12	31,07
Auxiliar							
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	164,10	12,81
Auxiliar							
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,7300000	27,41	20,00
Auxiliar							
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7300000	384,09	280,38
			MO sem LS =>	345,26	LS =>	400,36	MO com LS => 745,62
			Valor do BDI =>	605,47			Valor com BDI => 3.441,39

R.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-18 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 150x150x130cm (dim int) com desconto conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4.954,06	4.954,06
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	12,4800000	9,26	115,56
Auxiliar							
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	21,8200000	91,86	2.004,38
Auxiliar							
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	44,5000000	14,05	625,22
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	49,4000000	13,03	643,88
Auxiliar							
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	44,4000000	12,06	535,46
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	33,3000000	10,67	355,31
Auxiliar							
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1514000	404,12	61,18
Auxiliar							
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1514000	164,10	24,84
Auxiliar							
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,4300000	27,41	39,19
Insumo	00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,4300000	384,09	549,24
			MO sem LS =>	600,06	LS =>	695,84	MO com LS => 1.295,90
			Valor do BDI =>	1.057,69			Valor com BDI => 6.011,75

R.4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-23 Próprio	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72
Composição	2306091 SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção		m	2,5000000	44,78	111,95
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71
Auxiliar							
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	102,71	105,79
			MO sem LS =>	73,20	LS =>	84,88	MO com LS => 158,08

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1705  
Visto: [Signature]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		59,72		Valor com BDI =>		339,44	
R.4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49		
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61		
				MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54	MO com LS =>	56,88
				Valor do BDI =>	81,14	Valor com BDI =>	461,21		
R.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49		
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>	65,44		
R.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49		
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>	65,44		
R.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49		
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,00	0,45		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	11,51	Valor com BDI =>	65,44		
R.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56		
Insumo	00001379 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57		
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84		
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	38,56	Valor com BDI =>	219,17		
R.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56		
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73		
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00		

[Handwritten signature]

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1706  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

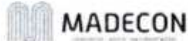
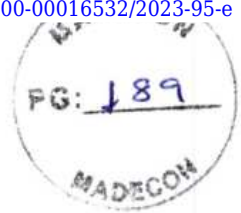
Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,91
<b>S.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	47,70	0,04
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03
Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12
Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	3,43	0,00
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
<b>S.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78
Auxiliar	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33
Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	4,0000000	2,88	11,52
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00
		MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23	MO com LS =>	73,06
		Valor do BDI =>	56,78			Valor com BDI =>	322,72
<b>S.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0048000	133,88	0,64
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0082000	45,40	0,37
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48
<b>S.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade: m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0083000	99,84	0,82
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0138000	32,48	0,44
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
		Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02
<b>S.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24
<b>S.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09
Auxiliar			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
<b>S.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1702  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,53	0,14	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	46,91	0,37	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31 MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,81	

S.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material	ASTU	m²	1,0000000	5,14	5,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38	147,1791	211,8885
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7844	1,5954
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	121,8906	121,1787
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	97,5688
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,7721	69,4613
				Custo Horário de Equipamentos =>		600,1417	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		17,6146	17,6146	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146	
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		617,7563	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494	
				Custo do FIC =>		0,1360	
				Produção de Equipe =>		224,2700	
				Custo Unitário de Execução =>		2,7545	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810	
				Custo Total das Atividades =>		0,7810	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644	
				MO sem LS =>		0,08	
				LS =>		0,08 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		1,10	6,24

S.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,47	5,47
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	147,1791	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	121,8906	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	99,6799	97,5688
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,6511	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,7721	58,3231
				Custo Horário de Equipamentos =>		498,9785	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		17,6146	17,6146	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		17,6146	
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		516,5931	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0494	
				Custo do FIC =>		0,1516	
				Produção de Equipe =>		168,2000	
				Custo Unitário de Execução =>		3,0713	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810	
				Custo Total das Atividades =>		0,7810	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,4644	
				MO sem LS =>		0,09	
				LS =>		0,10 MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>		1,17	6,84

S.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Nº.: \_\_\_\_\_  
 Valor: 1708

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,39	0,81		
Insuno	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45		
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73	
			Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	10,46	
<b>S.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99		
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10		
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12	
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24	
<b>S.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,8 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90		
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11	
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13	
<b>S.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,36	7,36		
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0020000	4,17	0,00		
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	145,61	0,14		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	18,39	0,09		
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15		
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11		
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15		
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0040000	1,98	0,00		
Insuno	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72		
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24	
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93	
<b>S.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80		
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05		
Composição	88316 SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	18,39	0,09		
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00		
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00		
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15		
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0038000	27,01	0,10		
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16		
Insuno	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25		
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21	
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,40	
<b>S.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59		
Composição	C.AUXILIAR Próprio	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2.5548000	353,51	903,14		
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30		
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55		
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71		
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0464000	124,92	5,79		
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 7,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	112,89	9,08		
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0607000	43,81	2,65		
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09		
Composição	96157 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0341900	95,71	3,27		
Composição		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP					

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Is.: \_\_\_\_\_  
Viso: \_\_\_\_\_

1709

[Signature]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MO sem LS =>	CHI	0,0990000	46,34	4,58
			12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>		206,58	Valor com BDI =>	1.174,17

S.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	1,30	

Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44	
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	16,39	0,86	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	5,19	

Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83	
			MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85	MO com LS =>	50,00
			Valor do BDI =>	13,84		Valor com BDI =>	78,67	

Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade:m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>	5,02	

Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24	

Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13	

Composição	CPU-26 Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,62	1,02
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86	0,05

[Signature]

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fis.: 176  
 Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.686.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00 MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,89

S.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 02	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42 MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	4,33

Composição	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m	1,0000000	195,88	195,88
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1050000	126,26	13,25
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2210000	56,19	12,41
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	16,39	16,16
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00012578 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS	Material	M	1,0300000	133,78	137,79
			MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67 MO com LS =>	31,04
			Valor do BDI =>	41,82		Valor com BDI =>	237,70

Composição	93382 SINAPI	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2740000	26,86	7,35
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	22,52	5,72
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,39	10,85
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85 MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>	30,12

Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39 MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	10,46

Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XXM	1,0000000	1,09	1,09
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24

Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada -	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XXM	1,0000000	0,99	0,99
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0025000	36,92	0,09
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13

Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	26,78	26,78
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	495,22	0,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13 MO com LS =>	11,41
			Valor do BDI =>	5,72		Valor com BDI =>	32,50

Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	29,98	29,98
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	495,22	0,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49 MO com LS =>	13,94
			Valor do BDI =>	6,40		Valor com BDI =>	36,38

Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47

EM BRANCO

EM BRANCO

PG: 193

MADECON



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1711  
Visto: \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código SINAPI	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0320000	322,78
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0160000	56,23
Insumo	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS,	Material	M	0,1600000	1,00
Insumo	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,0664000	10,05
		MO sem LS =>		5,20	LS =>	6,03
		Valor do BDI =>		5,60	Valor com BDI =>	11,23
						31,84

S.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,18	33,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55
Auxiliar							
Insumo	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67
Insumo	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS,	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Insumo	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU	Material	M	0,0830000	10,05	0,83
		MO sem LS =>		7,75	LS =>	8,99	16,74
		Valor do BDI =>		7,08	Valor com BDI =>	40,26	

S.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	11,6012000	9,26	107,42
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	26,9000000	14,05	377,94
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	11,8000000	10,67	125,90
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9500000	27,41	26,03
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,1344000	29,80	4,00
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	2,6880000	30,02	80,69
Insumo	00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material	m³	0,9500000	384,09	364,88
		MO sem LS =>		396,93	LS =>	460,28	857,21
		Valor do BDI =>		669,58	Valor com BDI =>	3.806,37	

S.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulavel em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS,	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	11,1912000	9,26	103,63
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	25,7000000	14,05	361,08
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	11,8000000	10,67	125,90
Composição	C.AUXILIAR Próprio	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos macios 5x10x20cm,	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	0,1344000	657,92	88,42
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	164,10	12,61
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,9000000	27,41	24,66
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	2,6880000	29,80	80,10
Insumo	00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,9000000	384,09	345,68
		MO sem LS =>		404,47	LS =>	469,02	873,49
		Valor do BDI =>		678,78	Valor com BDI =>	3.858,08	

S.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	7,7556000	9,26	71,81
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	11,8400000	91,86	1.087,62
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	27,4500000	14,05	385,67
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	33,9000000	13,03	441,71
Auxiliar							
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,6000000	12,06	272,55
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87
Auxiliar							
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,7700000	27,41	21,10
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	164,10	12,61
Insumo	00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,7700000	384,09	295,74
		MO sem LS =>		349,38	LS =>	405,15	754,53
		Valor do BDI =>		613,33	Valor com BDI =>	3.486,08	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
 Vis.: \_\_\_\_\_  
 1710  
 RA



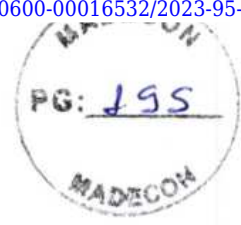
OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

S.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2306091 SÍCRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71	
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,61	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71	
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,89	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47	
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34	
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS	Material	M	1,0300000	102,71	105,79	
		MO sem LS =>		73,20	LS =>	84,88	MO com LS =>	158,08
		Valor do BDI =>		59,72			Valor com BDI =>	339,44
S.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73607 SINAPI	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07	
Composição	im1432 Próprio	Assentamento de tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	82,80	82,80	
Insumo		Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 600	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27	
		MO sem LS =>		26,34	LS =>	30,54	MO com LS =>	56,88
		Valor do BDI =>		81,14			Valor com BDI =>	461,21
S.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (FAIXA LIVRE) CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
		MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		11,51			Valor com BDI =>	65,44
S.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
		MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		11,51			Valor com BDI =>	65,44
S.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Composição	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 *) PINUS,	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
		MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		11,51			Valor com BDI =>	65,44
S.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas (Alerta e Direcional) e concreto magro para lastro	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,39	9,83	
Insumo	00003370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57	
Insumo	00036178 SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5"	Material	UN	16,0000000	9,74	155,84	
		MO sem LS =>		7,17	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,48
		Valor do BDI =>		38,56			Valor com BDI =>	219,17
S.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C 26 Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73	
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CIRITIBANA, EM PLACAS, SEM	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
		MO sem LS =>		1,19	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,56

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1713  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PPVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

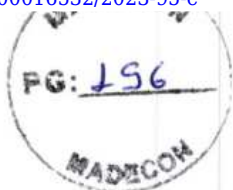
		Valor do BDI =>		2,62	Valor com BDI =>		14,91	
<b>T.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	78472 SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	47,70	0,04	
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	14,25	0,03	
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,75	0,04	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	16,39	0,12	
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	66,84	0,13	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	0,0028900	3,43	0,00	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
<b>T.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU-28 Próprio	Placa de sinalização de obra do tipo: homens trabalhando na pista e equivalentes - reouadro em madeira e com chapa de aço galvanizada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	265,94	265,94	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78	
Composição	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	Material	M	4,0000000	2,88	11,52	
Insumo	00004813 SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,0000000	149,95	149,95	
Insumo	00005075 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	KG	0,1100000	9,15	1,00	
			MO sem LS =>	33,83	LS =>	39,23	MO com LS =>	73,06
			Valor do BDI =>	56,78			Valor com BDI =>	322,72
<b>T.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0048000	133,88	0,64	
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0082000	45,40	0,37	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	16,39	0,21	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48
<b>T.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100974 SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14	
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0083000	99,64	0,82	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0198000	124,92	2,47	
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0105000	39,75	0,41	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0138000	32,48	0,44	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	5,02
<b>T.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0085000	152,87	0,99	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0028000	36,92	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,24
<b>T.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99	
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0059000	152,87	0,90	
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,13
<b>T.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100576 SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominante argiloso.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,33	1,33	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0010000	145,53	0,14	
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0080000	46,91	0,37	
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0001000	119,59	0,01	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0070000	31,52	0,22	
Composição	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0020000	123,84	0,24	
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0060000	36,77	0,22	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,81
<b>T.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	4011227 SICRO3	Sub base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (Sub base, espessura=15cm)	ASTU	m²	1,0000000	5,14	5,14	

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
To.: 1714  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Valor Total
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,000000	0,82	0,38	147,1791
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,000000	0,89	0,31	1,7844
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,99	0,01	121,8908
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,000000	0,96	0,04	99,6799
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW	1,000000	1,00	0,00	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,000000	0,89	0,31	89,7721

<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>600,1417</b>
<b>Salário Hora</b>	<b>17,6146</b>
<b>Custo Horário</b>	<b>17,6146</b>
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>17,6146</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>617,7563</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0494</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,1360</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>224,2700</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>2,7545</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,000000		0,7100	0,7810
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>
						<b>0,7810</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,100000	m³	0,7100	0,7810
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	
						<b>0,7810</b>	

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644			
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,4644</b>				
						MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,10</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>8,24</b>		

T.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (base, espessura=15cm)	ASTU	m³	1,0000000	5,47	5,47		
<b>A</b>									
					<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,0000000	0,93	0,07	147,1791	38,4032	139,5648
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"		1,0000000	0,52	0,48	1,7844	1,1746	1,4917
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,0000000	0,74	0,26	121,8908	50,7000	103,3810
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW		1,0000000	0,96	0,04	99,6799	46,8512	97,5668
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00	98,6511	43,7699	98,6511
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW		1,0000000	0,52	0,48	89,7721	24,2534	58,3231
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>498,9785</b>		
<b>B</b>									
						<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,0000000		17,6146	17,6146		
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>17,6146</b>		
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>		
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>516,5931</b>		
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0494</b>		
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,1516</b>		
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>168,2000</b>		
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>3,0713</b>		

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,7100	0,7810				
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>0,7810</b>				
<b>E</b>											
						<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>				
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	5914354	2,0625000	t	0,7100	1,4644			
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>1,4644</b>				
						MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,17</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>8,64</b>		

T.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17				
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44				
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3900000	1,22	0,47				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81				
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, Material		m³	1,0000000	7,45	7,45				
						MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,29</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>10,46</b>		

T.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09				
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99				
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10				
						MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,15</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>1,24</b>		

T.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95876 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada -	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99				
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90				
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09				
						MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,14</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>1,13</b>		

T.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-01 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,38	7,38

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1715  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,17	0,00	
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	145,61	0,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	16,39	0,09	
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	27,01	0,11	
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	31,97	0,15	
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Insumo	anp - 4 Próprio	Asfalto diluído de Petróleo CM-30 (COM ICMS)	Material	t	0,0012000	5.607,96	6,72	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,93

T.3.8								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-02 Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80	
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	145,61	0,05	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	16,39	0,09	
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	1,98	0,00	
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	91,99	0,15	
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,01	0,10	
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	31,97	0,16	
Insumo	anp - 5 Próprio	Emulsão asfáltica cationica RR-2C para uso em pavimentação asfáltica (COM	Material	t	0,0005000	4.517,10	2,25	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,40

T.3.9								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-03 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	967,59	967,59	
Composição	C.AUXILIAR Próprio		PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2.5548000	353,51	903,14	
Composição	01							
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	179,09	8,30	
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	69,12	6,55	
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	14,79	16,71	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0484000	124,92	5,79	
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0805000	112,89	9,08	
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	43,81	2,65	
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	28,91	3,09	
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM ROLLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341900	95,71	3,27	
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	105,74	4,43	
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	46,34	4,58	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	13,97	MO com LS =>	26,01
			Valor do BDI =>	206,58			Valor com BDI =>	1.174,17

T.3.10								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875 SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km - DMT = 7,15 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	1,0000000	1,14	1,14	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	124,92	1,03	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,48	0,11	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	1,30

T.4.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90093 SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3/111 HP), larg. De 1,50 m a 2,5 m em m³ de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,28	4,28
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	126,26	2,44

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 1716

Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0211000	56,19	1,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0405000	16,39	0,66
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS => 1,23
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI => 5,19

T.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,83	64,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,39	64,83
				MO sem LS =>	23,15	LS =>	26,85	MO com LS => 50,00
				Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI => 78,67

T.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100974	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante - 10 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/128HP) e descarga livre (unidade.m³)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	99,64	0,82
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	124,92	2,47
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	39,75	0,41
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	32,48	0,44
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS => 0,78
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI => 5,02

T.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Bota-fora: DMT= 1,3 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 1,24

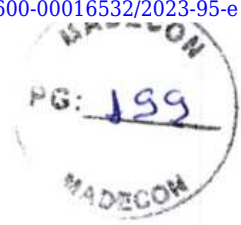
T.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Bota-fora: DMT= 17 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 1,13

T.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101575	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4432000	19,48	8,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899000	16,39	3,11
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1449000	4,94	0,71
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0128000	9,00	0,11
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1811000	10,05	1,82
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,03	MO com LS => 9,37
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI => 17,45

T.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-26	Próprio	Preparo de fundo de vala em local com baixo nível de interferência, Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,62	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	16,39	1,27
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	26,86	0,05
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	22,52	0,04
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS => 1,86

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 384, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 176  
Visto: 98

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,89
<b>T.4.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU004 Próprio	Compactação do berço de cascalho (e=15cm) para tubulação de concreto exclusivo cascalho	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	C.AUXILIAR Próprio 02	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	23,85	3,57
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42 MO com LS =>	2,64
			Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	4,33
<b>T.4.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-05 Próprio	Tubo concreto armado classe PA-3, PB, DN 600mm para drenagem pluvial, rejuntado com argamassa (cimento e areia 1:3) - Fornecimento e assentamento incluindo material e acompanhamento topográfico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m	1,0000000	195,88	195,88
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1050000	126,26	13,25
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	56,19	12,41
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	22,55	11,11
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	16,39	16,16
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	495,22	2,47
Insumo	00012578 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS	Material	M	1,0300000	133,78	137,79
			MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,67 MO com LS =>	31,04
			Valor do BDI =>	41,82		Valor com BDI =>	237,70
<b>T.4.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93382 SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,86	7,35
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,52	5,72
Composição Auxiliar	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,39	10,85
			MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,85 MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>	30,12
<b>T.4.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CASCALHO Próprio	Aquisição de cascalho retirado na jazida considerando: extração direta da rocha natural com uso de escavadeira hidráulica e colocado no caminhão basculante, excluso transporte do material	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0102000	44,03	0,44
Composição Auxiliar	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3900000	1,22	0,47
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,39	0,81
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA.	Material	m³	1,0000000	7,45	7,45
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39 MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	1,29		Valor com BDI =>	10,46
<b>T.4.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93592 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário - Cascalheira: DMT= 6,00 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	152,87	0,99
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	36,92	0,10
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	1,24
<b>T.4.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95878 SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada - Cascalheira: DMT= 11,80 km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	152,87	0,90
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	36,92	0,09

*(Handwritten signature)*

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 177  
Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11	
		Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	1,13	
<b>T.4.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR VISITA E CAIXAS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,78	26,78
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,39	6,45
Composição Insumo	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	19,62	7,73
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
		MO sem LS =>	5,28	LS =>	6,13 MO com LS =>		11,41
		Valor do BDI =>	5,72		Valor com BDI =>		32,50
<b>T.4.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,98	29,98
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	495,22	0,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	16,39	7,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,62	9,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	56,23	0,39
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,17	11,22
		MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,49 MO com LS =>		13,94
		Valor do BDI =>	6,40		Valor com BDI =>		36,38
<b>T.4.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-09 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho reto, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,24	26,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	19,62	7,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	16,39	6,47
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	56,23	0,89
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0664000	10,05	0,66
		MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,03 MO com LS =>		11,23
		Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>		31,84
<b>T.4.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-10 Próprio	Execução de sarjeta de concreto usinado, fck = 20 Mpa, moldado in loco, em trecho curvo, 40cm x 8cm altura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	33,16	33,16
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	16,39	9,65
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,62	11,55
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0320000	322,78	10,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	56,23	0,67
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1600000	1,00	0,16
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	10,05	0,83
		MO sem LS =>	7,75	LS =>	8,99 MO com LS =>		16,74
		Valor do BDI =>	7,08		Valor com BDI =>		40,26
<b>T.4.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU-13 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x190cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de uma abertura lateral conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.136,69	3.136,69
Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 12/2015	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	11,6012000	9,26	107,42
Composição	92264 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA)	FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E	m³	13,1900000	91,86	1.211,63
Composição	92915 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA)	FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E	KG	26,9000000	14,05	377,94
Composição	92916 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA)	FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição	92917 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA)	FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição	92919 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA)	FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E	KG	11,8000000	10,67	125,90
Composição	94974 SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA)	FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E FUES - FUNDACOES E	m³	0,0789000	404,12	31,07
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDACOES E	m³	0,0769000	164,10	12,61

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fis.: J7J8  
 Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Quantidade	Descrição	Material	Valor Unit	Total
92874 SINAPI	1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27,41	26,03
87530 SINAPI	1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E	29,80	4,00
87794 SINAPI	1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	REVE - REVESTIMENTO E	30,02	80,69
00038409 SINAPI	1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	384,09	364,88
MO sem LS =>				396,93	857,21
LS =>				460,28	857,21
MO com LS =>				460,28	857,21
Valor do BDI =>				669,68	3.806,37
Valor com BDI =>					3.806,37

T.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-14 Próprio	Boca de Lobo 100x100x191cm (dim int) em concreto armado 124x124x160cm (dim ext) com altura regulável em alvenaria de tijolo cerâmico, hmédio=35cm - com desconto de duas aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.179,30	3.179,30
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,1912000	9,26	103,63
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,1900000	91,66	1.211,63
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,7000000	14,05	361,08
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,8000000	13,03	531,62
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,8000000	12,06	262,90
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8000000	10,67	125,90
Composição	C.AUXILIAR Próprio	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm,	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1344000	657,92	88,42
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0769000	164,10	12,61
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,9000000	27,41	24,86
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	2,6880000	29,80	80,10
00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material		m³	0,9000000	384,09	345,68
MO sem LS =>				404,47	873,49		
LS =>				469,02	873,49		
MO com LS =>				469,02	873,49		
Valor do BDI =>				678,78	3.858,08		
Valor com BDI =>					3.858,08		

T.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-15 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de três aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.872,75	2.872,75
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,7556000	9,26	71,81
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,66	1.087,62
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,4500000	14,05	385,67
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,8000000	12,06	272,55
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7700000	27,41	21,10
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61
00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material		m³	0,7700000	384,09	295,74
MO sem LS =>				349,38	754,53		
LS =>				405,15	754,53		
MO com LS =>				405,15	754,53		
Valor do BDI =>				613,33	3.486,08		
Valor com BDI =>					3.486,08		

T.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-16 Próprio	Poço de Visita em concreto armado 100x100x100cm (dim int) com desconto de quatro aberturas laterais conforme projeto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.835,92	2.835,92
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	7,3456000	9,26	68,02
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,8400000	91,66	1.087,62
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,2700000	14,05	369,09
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,9000000	13,03	441,71
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,8000000	12,06	272,55
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,7000000	10,67	252,87
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	404,12	31,07
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0769000	164,10	12,61
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7300000	27,41	20,00
00038409 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	Material		m³	0,7300000	384,09	280,38
MO sem LS =>				345,26	745,62		
LS =>				400,36	745,62		
MO com LS =>				400,36	745,62		
Valor do BDI =>				605,47	3.441,39		
Valor com BDI =>					3.441,39		

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1719  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

T.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2306091 SÍCRO3	Chaminé em tubo de concreto armado DN 60cm - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	279,72	279,72	
Auxiliar	88316 SINAPI	ESTACA BROCA MANUAL D = 30 cm - confecção	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	2,5000000	44,78	111,95	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71	
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	43,85	21,61	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8365000	16,39	13,71	
Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,67	2,69	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0050000	495,22	2,47	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0950000	56,23	5,34	
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS	Material	M	1,0300000	102,71	105,79	
		MO sem LS =>		73,20	LS =>	84,88	MO com LS =>	158,08
		Valor do BDI =>		59,72			Valor com BDI =>	339,44

T.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73607 SINAPI	Tampão em ferro fundido DN 60cm para PV - poço de visita - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	380,07	380,07	
Auxiliar	im1432 Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 800 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	82,80	82,80	
Insumo	im1432 Próprio	Tampão de ferro fundido para águas pluviais TD 800	Material	UNID.	1,0000000	297,27	297,27	
		MO sem LS =>		26,34	LS =>	30,54	MO com LS =>	56,88
		Valor do BDI =>		81,14			Valor com BDI =>	461,21

T.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Auxiliar	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
		MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		11,51			Valor com BDI =>	65,44

T.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE ACESSIBILIDADE)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
		MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		11,51			Valor com BDI =>	65,44

T.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016 (RAMPA DE VEICULO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,48	2,63	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	16,39	4,15	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	19,62	2,32	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	322,78	23,49	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,14	1,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	M	0,4500000	1,00	0,45	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	17,48	19,61	
		MO sem LS =>		3,32	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>		11,51			Valor com BDI =>	65,44

T.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.15 Próprio	Piso Podotátil - Assentamento de piso podotátil, incluso fornecimento de placas	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,61	180,61
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,62	9,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,39	9,83
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	56,23	0,56
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,61	4,57

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDereço: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1720  
Visto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00036178	SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM			18,0000000	9,74	155,84
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,31	MO com LS => 15,48
				Valor do BDI =>	38,56		Valor com BDI =>	219,17

T.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C 26	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - GRAMA ESMERALDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,29	12,29
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	16,39	2,56
Auxiliar								
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,92	0,73
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,37	MO com LS => 2,56
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,91

Composições Auxiliares								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	63,32	63,32
Composição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	64,64	15,08
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	55,05	11,16
Composição	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	72,88	18,00
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3168000	60,24	19,08
				MO sem LS =>	17,17	LS =>	19,91	MO com LS => 37,08
				Valor do BDI =>	13,52		Valor com BDI =>	78,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	26,08	26,08
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,1121000	28,74	3,22
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,7339000	25,94	19,03
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	0,1540000	24,93	3,83
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,37	MO com LS => 11,86
				Valor do BDI =>	5,57		Valor com BDI =>	31,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,59	33,59
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	36,22	12,18
Auxiliar								
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS	m²	0,0548000	42,01	2,30
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS	m²	0,6087000	31,41	19,11
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,17	MO com LS => 7,76
				Valor do BDI =>	7,17		Valor com BDI =>	40,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,65	4,65
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,86	1,46
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,25	1,92
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4",	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0077000	46,39	0,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,48	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	40,28	0,32
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,44	MO com LS => 2,68
				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	5,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,74	14,74
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar								
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,86	MO com LS => 10,92
				Valor do BDI =>	3,15		Valor com BDI =>	17,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,28	12,28
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 122  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		5,74	LS =>	6,66 MO com LS =>	12,40
			Valor do BDI =>		3,45		Valor com BDI =>	19,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	811,66	811,66	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	370,22	48,12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	19,62	201,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	16,39	84,11	
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,91	478,07	
			MO sem LS =>		108,60	LS =>	125,93 MO com LS =>	234,53
			Valor do BDI =>		173,29		Valor com BDI =>	984,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	60,24	60,24	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	370,22	3,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	19,62	30,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	16,39	12,70	
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	449,84	12,73	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,91	0,14	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,54	0,64	
			MO sem LS =>		16,13	LS =>	18,71 MO com LS =>	34,84
			Valor do BDI =>		12,86		Valor com BDI =>	73,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	55,05	55,05	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	370,22	3,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	16,39	11,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	19,62	26,87	
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	449,84	12,56	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,91	0,14	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,54	0,64	
			MO sem LS =>		14,29	LS =>	16,56 MO com LS =>	30,85
			Valor do BDI =>		11,75		Valor com BDI =>	66,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	72,88	72,88	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	370,22	3,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	16,39	16,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	19,62	38,84	
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	449,84	12,73	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	28,91	0,27	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,54	1,20	
			MO sem LS =>		20,54	LS =>	23,81 MO com LS =>	44,35
			Valor do BDI =>		15,56		Valor com BDI =>	88,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	64,84	64,84
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	370,22	3,62

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1720  
Vinh.: MA

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	16,39	13,84	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8900000	19,62	33,15	
Composição	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	449,84	12,56	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	28,91	0,27	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,54	1,20	
				MO sem LS =>	17,57	LS =>	20,37 MO com LS =>	37,94
				Valor do BDI =>	13,80	Valor com BDI =>		78,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,12	9,12	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,36	2,64	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,39	0,78	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,39	0,78	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,39	0,78	
Insumo	00007345 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR	Material	L	0,3300000	17,28	5,70	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,42 MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>		11,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3.251,24	3.251,24	
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,11	3,42	
Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,11	3,42	
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,61	2,20	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	16,03	75,66	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	16,03	75,66	
Insumo	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	1,60	3.169,96	
				MO sem LS =>	28,13	LS =>	32,61 MO com LS =>	60,74
				Valor do BDI =>	694,14	Valor com BDI =>		3.945,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	483,51	483,51	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	16,39	184,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,23	65,22	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,64	74,49	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,61	159,75	
				MO sem LS =>	65,73	LS =>	76,21 MO com LS =>	141,94
				Valor do BDI =>	103,23	Valor com BDI =>		586,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	472,97	472,97	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,39	181,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,39	181,92	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	56,23	64,10	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,64	109,52	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,61	117,43	
				MO sem LS =>	64,97	LS =>	75,33 MO com LS =>	140,30
				Valor do BDI =>	100,98	Valor com BDI =>		573,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	370,22	370,22
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,14	1,19
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,23	0,79
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,03	72,13
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,03	72,13

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1723  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	56,23	65,22	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,64	111,42	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,61	119,47	
			MO sem LS =>	26,82	LS =>	31,09	MO com LS =>	57,91
			Valor do BDI =>	79,04			Valor com BDI =>	449,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	364,05	364,05	
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	0,61	2,31	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	3,11	3,80	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	16,03	79,50	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	56,23	64,66	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0,64	88,07	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,61	125,91	
			MO sem LS =>	29,56	LS =>	34,27	MO com LS =>	63,83
			Valor do BDI =>	77,72			Valor com BDI =>	441,77

Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	505,25	505,25	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,23	0,66	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,14	0,99	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,03	60,11	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	4,44	86,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	56,23	60,72	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,61	296,46	
			MO sem LS =>	22,35	LS =>	25,91	MO com LS =>	48,26
			Valor do BDI =>	107,87			Valor com BDI =>	613,12

Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	494,10	494,10	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,23	0,77	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,14	1,17	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	16,03	70,85	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	56,23	71,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,61	349,90	
			MO sem LS =>	26,34	LS =>	30,54	MO com LS =>	56,88
			Valor do BDI =>	105,49			Valor com BDI =>	599,59

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	495,22	495,22	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,39	140,46	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	56,23	60,16	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,61	294,80	
			MO sem LS =>	50,16	LS =>	58,18	MO com LS =>	108,32
			Valor do BDI =>	105,73			Valor com BDI =>	600,95

Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	411,54	411,54
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,14	0,91

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 1724

Viso: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8200000	0,23	0,60
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	16,03	54,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	56,23	60,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,61	295,05
			MO sem LS =>	20,38	LS =>	23,63	MO com LS => 44,01
			Valor do BDI =>	87,66			Valor com BDI => 499,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	343,30	343,30
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,14	1,23
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,23	0,81
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,03	74,37
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	56,23	57,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,61	209,54
			MO sem LS =>	27,65	LS =>	32,06	MO com LS => 59,71
			Valor do BDI =>	73,29			Valor com BDI => 416,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,39	18,39
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>	8,58	LS =>	9,96	MO com LS => 18,54
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI => 27,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,49	8,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,74	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	22,36	1,66
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,26	0,30
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,10	0,05
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,93	MO com LS => 1,74
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI => 12,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,93	8,93
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	14,74	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	22,36	1,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,26	0,30
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,10	0,03
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,66	MO com LS => 1,22
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI => 10,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	14,74	0,08

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fls.: 1725  
 Visto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	22,36	0,62	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	12,26	0,30	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,2120000	0,10	0,02	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,03	13,03	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,35	9,35	
Auxiliar		ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	14,74	0,32	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	22,36	2,97	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	12,26	0,30	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,9700000	0,10	0,09	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	15,81

Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,06	12,06	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24	
Auxiliar		ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,74	0,23	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	22,36	2,22	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	12,26	0,30	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7430000	0,10	0,07	
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,45
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,63

Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,05	14,05	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Auxiliar		ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,74	0,42	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	22,36	3,89	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	12,26	0,30	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,10	0,11	
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,07
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	17,05

Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00	
Composição	92799 SINAPI	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,74	9,74	
Auxiliar		CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015						
Composição	88238 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,74	9,74	
Auxiliar		LAJE, AF_12/2015						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,74	0,45	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	22,36	4,23	
Auxiliar								
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	12,26	0,30	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	2,8160000	0,10	0,28	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,70
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	18,20

Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar		COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,19	19,19

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1726  
Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PAVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>		8,98	LS =>	10,41 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,81		Valor com BDI =>
								27,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	82,80	82,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,62	39,24
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,39	32,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	56,23	2,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,0000000	0,61	8,54
				MO sem LS =>		26,34	LS =>	30,54 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		17,68		Valor com BDI =>
								100,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>		5,77	LS =>	6,70 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,48		Valor com BDI =>
								19,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,03	11,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>		5,17	LS =>	6,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,13		Valor com BDI =>
								17,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,25	14,25
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,30	13,30
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>		6,19	LS =>	7,18 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,04		Valor com BDI =>
								17,29

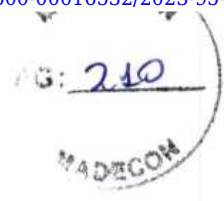
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1727  
Visto: GA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		7,96	LS =>	9,22 MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>		4,48	Valor com BDI =>		25,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C.AUXILIAR Próprio 03	Avenária de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	657,92	657,92	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	19,62	137,34	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	16,39	114,73	
Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2850000	364,05	103,75	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	795,0000000	0,38	302,10	
			MO sem LS =>		100,61	LS =>	116,66 MO com LS =>	217,27
			Valor do BDI =>		140,47	Valor com BDI =>		798,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
B	4805755 SICRO3	Apiloamento manual		m²	1,0000000	26,42	26,42	
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário	
			Quantidade			17,6146	17,6146	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146	
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	17,6146	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	0,6667	
						Custo Unitário de Execução =>	26,4218	
			MO sem LS =>		12,23	LS =>	14,19 MO com LS =>	26,42
			Valor do BDI =>		5,64	Valor com BDI =>		32,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2003867 SICRO3	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado RT 31		m²	1,0000000	10,86	10,86
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			3,0000000	17,6146	52,8438
						Custo Horário da Mão de Obra =>	52,8438
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	52,8438
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	180,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,2936

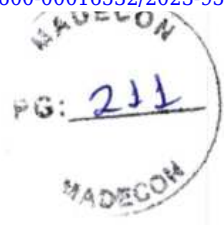
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado RT 31	1,0500000	m²	10,0585	10,5614	
						Custo Total do Material =>	10,5614	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1553	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004900	t	19,0200	0,0093
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0093	
						MO sem LS =>	0,14	
						LS =>	0,16 MO com LS =>	0,30
						Valor do BDI =>	2,32	
						Valor com BDI =>		13,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109689 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	369,42	369,42
A	Código Banco	Equipamentos				Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,0000000	27,2527	27,2527
						Operativa	Improdutiva
						Operativa	Improdutiva
						Operativa	Improdutiva
						Operativa	Improdutiva

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 5728  
Visto: RA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO -  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,2368	0,1587	0,6987	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,6084	0,4077	1,4519	
<b>B</b>									<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>29,4033</b>
									<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				20,8902	20,8902	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				17,8146	140,9168	
									<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>161,6070</b>
									<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>191,0103</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>4,2203</b>
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>45,2595</b>
									<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³			76,0017	76,3323	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	458,0118700	kg			0,5199	238,1204	
									<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>314,4527</b>
<b>E</b>										
<b>Tempo Fixo</b>										
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão	5914647	1,5065300	t		0,8600	0,9943	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t		19,0200	8,7114	
									<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>9,7057</b>
									<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>19,62</b>
									<b>LS =&gt;</b>	<b>22,78 MO com LS =&gt;</b>
									<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>78,87</b>
									<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>448,29</b>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	7,90	7,90		
<b>B</b>										
<b>Mão de Obra</b>										
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			18,3250	1,6493		
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			21,7914	1,9612		
									<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>3,6105</b>
									<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>3,6105</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>3,6105</b>
									<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg		3,7911	4,1702		
Insumo	SICRO3	M0075	Arame recozido	0,0150000	kg		6,3681	0,0955		
									<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>4,2657</b>
<b>E</b>										
<b>Tempo Fixo</b>										
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0011000	t		19,0200	0,0209	
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000200	t		19,0200	0,0004	
									<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,0213</b>
									<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>1,68</b>
									<b>LS =&gt;</b>	<b>1,94 MO com LS =&gt;</b>
									<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,69</b>
									<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>9,59</b>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	7,91	7,91		
<b>B</b>										
<b>Mão de Obra</b>										
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0800000			18,3250	1,4660		
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000			21,7914	1,7433		
									<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>3,2093</b>
									<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>3,2093</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
									<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>3,2093</b>
									<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg		4,1685	4,5854		
Insumo	SICRO3	M0075	Arame recozido	0,0150000	kg		6,3681	0,0955		
									<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>4,6809</b>
<b>E</b>										
<b>Tempo Fixo</b>										
Tempo Fixo	SICRO3	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0011000	t		19,0200	0,0209	
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000200	t		19,0200	0,0004	
									<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,0213</b>
									<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>1,49</b>
									<b>LS =&gt;</b>	<b>1,73 MO com LS =&gt;</b>
									<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,69</b>
									<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>9,60</b>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	224,73	224,73

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1729  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PPVH

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,69	32,69
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,59	12,59
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,00	172,00
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	47,98	MO com LS =>	27,41
						Valor com BDI =>	272,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,00	172,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	19,25	15,88
Composição	88316 SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	16,39	10,42
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM	Material	UN	1,0000000	112,46	112,46
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,46	1,84
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	27,48	1,90
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	60,26	5,64
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	11,93	23,86
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	11,29
						MO com LS =>	21,03
						Valor do BDI =>	36,72
						Valor com BDI =>	208,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,23	0,23
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,05
						Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,24
						Valor com BDI =>	1,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.298,80	0,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,04
						Valor com BDI =>	0,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.298,80	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.298,80	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,04
						Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,56	0,72

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Visto: \_\_\_\_\_  
1730  
*[Handwritten signature]*



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PAVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,87		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	1,15				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,20	3,20
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	3,88				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.418,83	0,85
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>	1,03				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.418,83	0,10
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.418,83	0,80
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,97				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,58	1,45
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	
Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,76				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,86	1,86
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,29	0,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,56	0,51
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	0,79	0,94
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,55	0,02
MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71	0,71	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
 Visor: \_\_\_\_\_  
 1731  
 [Signature]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,29	0,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,56	0,28
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	8,31	8,53
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0100000	2,55	0,02
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
		Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,29	0,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,56	0,64
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,26	1,49
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,55	0,02
		MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,90
		Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,29	0,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,56	0,86
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,25	2,87
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,55	0,02
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,19
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	5,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	16,29	2,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	21,56	3,14
Insumo	00011904 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,57	1,64
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,41
		Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,00	81,00
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	75,48	1,16
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	34,80	1,80
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	124,03	2,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	19,62	1,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	16,39	1,05
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	73,36	73,36
		MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,78
		Valor do BDI =>	17,29			Valor com BDI =>	98,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR),	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	36,82	36,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	16,29	5,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,56	7,45
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	23,54	23,54

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08 666 201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PPVH

J732

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,61	MO com LS =>	10,44
Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	44,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	133,22	133,22	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0175000	2.241,38	39,22	
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0380000	239,13	8,60	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0004000	343,30	0,13	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0278000	411,54	11,44	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	19,62	30,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	16,39	25,17	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	48,7507000	0,38	18,52	
			MO sem LS =>	32,30	LS =>	37,46	MO com LS =>	69,76
			Valor do BDI =>	28,44			Valor com BDI =>	161,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	370,13	370,13	
Composição Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	75,48	0,85	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	34,60	1,01	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0744000	355,99	28,48	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	1.877,83	84,12	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,67	3,78	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	343,30	0,48	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0728000	505,25	36,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	16,39	69,21	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	19,62	82,85	
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145000	2,89	64,77	
			MO sem LS =>	80,02	LS =>	92,79	MO com LS =>	172,81
			Valor do BDI =>	79,02			Valor com BDI =>	449,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,77	7,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,29	2,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,56	3,08	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,74	15,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	14,66	1,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	19,25	2,59	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	46,39	0,68	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,04	8,04	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,48	0,05	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,98	0,33	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	40,28	0,90	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,62
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	19,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	47,70	47,70

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1733  
Visto: \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27
Composição Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27

MO sem LS => 7,46 LS => 8,65 MO com LS => 16,11  
Valor do BDI => 10,16 Valor com BDI => 57,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	37.990,60	1,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000030	37.990,60	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000076	37.990,60	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600	37.990,60	2,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,95	23,95	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	3,58	23,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	29,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,48	32,48	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,26	12,26	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,08	17,08	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,47	MO com LS =>	13,92
			Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	39,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	124,92	124,92
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,44	69,44

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fls.: 1734  
 Foto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,26	12,26	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,08	17,08	
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,47 MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	26,67		Valor com BDI =>	151,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,26	12,26
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	43.905,01	1,75
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	262.833,76	10,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	43.905,01	0,12
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	262.833,76	0,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	43.905,01	0,32
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	262.833,76	1,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	43.905,01	3,29
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	262.833,76	19,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	27,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,44	69,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	2,93	69,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,83		Valor com BDI =>	84,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,92	36,92
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,91	2,91

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PPVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1735  
Visto: [assinatura]

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,79	15,79	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,08	17,08	
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,47 MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	7,88		Valor com BDI =>	44,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 12/2014	CHP	1,0000000	152,87	152,87		
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	29,61	29,61		
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	2,91	2,91		
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	1,14	1,14		
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	86,34	86,34		
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	15,79	15,79		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,08	17,08		
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,47 MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	32,64		Valor com BDI =>	185,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	15,79	15,79		
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	0,0000400	267.152,79	10,68		
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	0,0000400	127.814,76	5,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	19,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	0,0000029	267.152,79	0,77		
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	0,0000029	127.814,76	0,37		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014	H	1,0000000	2,91	2,91		
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	0,0000074	267.152,79	1,97		
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	0,0000074	127.814,76	0,94		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	3,53

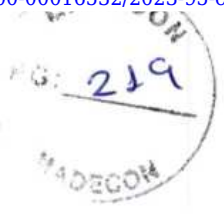
EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO,  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1736  
\_\_\_\_\_



Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,81	29,81	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento	UN	0,0000750	267.152,79	20,03	
Insumo	00037743 SINAPI		Material	UN	0,0000750	127.814,76	9,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,32		Valor com BDI =>	35,93	
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,34	86,34	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	2,93	86,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,43		Valor com BDI =>	104,77	
Composição	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	100,53	100,53	
Composição Auxiliar	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,80	49,80	
Composição Auxiliar	5695 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	91368 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99	
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,81	10,81	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,08	17,08	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,47	MO com LS =>	13,92
			Valor do BDI =>	21,46		Valor com BDI =>	121,99	
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	32.919,82	1,31	
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	237.658,60	9,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,31		Valor com BDI =>	13,12	
Composição	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	32.919,82	0,09	
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000029	237.658,60	0,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,93	
Composição	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	32.919,82	0,24	
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN	0,0000074	237.658,60	1,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,41	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

*(Handwritten signature)*

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1737  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDereço: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	5695 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,28	20,28
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	32.919,82	2,46
Insumo	00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	237.658,60	17,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI => 24,61

Composição	Código Banco 53792 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 49,60	Total 49,60
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	2,93	49,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI => 60,19

Composição	Código Banco 5903 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,52	Total 31,52
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,91	17,91
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	7,92	MO com LS => 14,75
			Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI => 38,25

Composição	Código Banco 5901 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 145,53	Total 145,53
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,22	94,22
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,91	17,91
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	7,92	MO com LS => 14,75
			Valor do BDI =>	31,07			Valor com BDI => 176,60

Composição	Código Banco 91396 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,55	Total 10,55
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	262.833,76	9,01
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	45.096,06	1,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI => 12,80

Composição	Código Banco 91398 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,85	Total 0,85
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	262.833,76	0,73
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	45.096,06	0,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI => 1,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*[assinatura]*

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1738  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91397 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,21	2,21	
Insumo 00037747 SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	262.833,76	1,89	
Insumo 00037736 SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	45.096,06	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5763 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,79	19,79	
Insumo 00037747 SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	262.833,76	16,90	
Insumo 00037736 SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	45.096,06	2,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	24,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
53831 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,22	94,22	
Insumo 00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	2,93	94,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,12			Valor com BDI =>	114,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
74010/001 SINAPI		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,22	1,22	
Composição Auxiliar 5811 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	100,53	0,30	
Composição Auxiliar 5940 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0080000	99,64	0,79	
Composição Auxiliar 88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,39	0,13	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88261 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,50	19,50	
Composição Auxiliar 95329 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo 00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo 00001214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,59	15,59	
Insumo 00043463 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo 00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo 00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo 00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo 00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,46	MO com LS =>	15,75
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	23,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,48	19,48
Composição 95330 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo 00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo 00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,61	15,61
Insumo 00043463 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo 00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo 00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: J739  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,45	MO com LS => 15,73
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI => 23,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,86	7,86
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.251,24	4,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,62	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	16,39	0,88
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,33	MO com LS => 2,47
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI => 9,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.251,24	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	16,39	0,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,62	0,82
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,43	MO com LS => 0,80
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI => 6,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	495,22	1,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	14,68	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	19,25	7,52
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,81	MO com LS => 7,09
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI => 11,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100960	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,67	59,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4487000	19,25	8,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	16,39	2,30
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	48,73	48,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,68	0,05
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,73	MO com LS => 8,80
				Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI => 72,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,52	22,52
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	10,07	MO com LS => 18,76
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI => 27,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1740  
Visão: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.886.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92
			MO sem LS =>	8,69	LS =>	10,07	MO com LS => 18,76
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI => 32,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10.033,29	0,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI => 0,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,0000074	10.033,29	0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	UN	0,0000667	10.033,29	0,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI => 0,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,58	3,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI => 4,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	355,99	355,99
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8600000	3,20	2,11
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,95	0,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	16,39	33,27
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	16,03	20,51
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7610000	56,23	42,79
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,61	198,34
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5910000	99,81	58,39
			MO sem LS =>	19,50	LS =>	22,62	MO com LS => 42,12
			Valor do BDI =>	76,00			Valor com BDI => 431,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	377,55	377,55

[assinatura]

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
 Nº: 5731  
 Data: 08/01



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	3,20	2,04	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,95	0,57	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	16,39	32,45	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,03	20,03	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	56,23	40,87	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,61	222,61	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	98,81	58,98	
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	22,07 MO com LS =>	41,10
				Valor do BDI =>	80,61	Valor com BDI =>	458,16	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2,1.2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	391,80	391,80	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	3,20	2,04	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,95	0,57	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	16,39	32,12	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,03	19,87	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	56,23	40,03	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,61	238,61	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	98,81	58,56	
				MO sem LS =>	18,86	LS =>	21,86 MO com LS =>	40,72
				Valor do BDI =>	83,65	Valor com BDI =>	475,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	404,12	404,12	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,39	163,90	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	56,23	47,96	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,61	133,37	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	98,81	58,89	
				MO sem LS =>	58,53	LS =>	67,87 MO com LS =>	126,40
				Valor do BDI =>	86,28	Valor com BDI =>	490,40	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	296,03	296,03	
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,23	0,16	
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,14	0,86	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	16,39	38,35	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	16,03	23,72	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	56,23	46,50	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,61	129,33	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	98,81	57,11	
				MO sem LS =>	22,51	LS =>	26,10 MO com LS =>	48,61
				Valor do BDI =>	63,20	Valor com BDI =>	359,23	

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1740  
Visão: [assinatura]



Composições Analíticas com Preço Unitário								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	293,18	293,18	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	3,20	2,20	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6500000	0,95	0,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	16,39	34,58	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	16,03	21,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	56,23	46,78	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,61	130,20	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	98,81	57,50	
			MO sem LS =>	20,27	LS =>	23,51	MO com LS =>	43,78
			Valor do BDI =>	62,59			Valor com BDI =>	355,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,29	4,70	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	21,56	6,22	
Insumo	00011950 SINAPI	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30	
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56	
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,72
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	20,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,73	9,73	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	16,29	1,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	21,56	2,05	
Insumo	00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,49	8,49	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,74	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	22,36	0,27	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,39	8,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,26	7,26	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	14,74	0,01	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	22,36	0,15	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,40	7,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	8,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,18	7,18	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	22,36	0,08	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,40	7,10	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,71

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1743  
Visão: 2



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4.5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,35	9,35	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	14,74	0,08	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	22,36	0,93	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,80	8,34	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	11,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,24	9,24	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	14,74	0,04	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	22,36	0,50	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,84	8,70	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	11,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,74	9,74	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	14,74	0,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	22,36	2,08	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,99	7,47	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	14,74	0,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	22,36	1,71	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,99	7,47	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	10,84	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	12,28	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	18,39	0,15	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

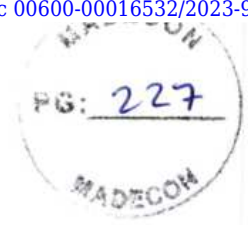
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0105000	19,19	0,20	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	12,15	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32

EM BRANCO

EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
No.: 1744  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	11,03	0,14	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	13,30	0,07	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	17,01	0,17	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	15,59	0,16	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	15,61	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95391 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00002355 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	0,0036000	65,73	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	17,29	0,45	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	15,57	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	17,90	0,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	129,80	129,80	
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0081000	16.024,96	129,80	
			MO sem LS =>	60,10	LS =>	69,70	MO com LS =>	129,80
			Valor do BDI =>	27,71			Valor com BDI =>	157,51

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
 Tax.: \_\_\_\_\_ 17215  
 Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	15,05	0,05
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0105000	40,27	0,42
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,23 MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,51

Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	13,88	0,04
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05

Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	14,70	0,05
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0036000	16,06	0,05
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06

Composição	95352 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00007595 SINAPI	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	16,78	0,09
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11

Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	12,80	0,07
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08

Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	17,90	0,14
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17

Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	15,44	0,18
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

Composição	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	20,38	0,12
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15

EM BRANCO

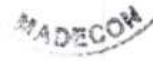
EM BRANCO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1746  
Visão: BA

PG: 229



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	18,61	0,15
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00025959 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	17,14	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004248 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0059000	17,66	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004238 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	17,47	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004233 SINAPI	SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0059000	14,72	0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004750 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	15,57	0,23
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004783 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	15,57	0,16
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00025961 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA RASTELEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	11,59	0,04
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006111 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	12,46	0,18
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00012869 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	15,59	0,12
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Fis.: 1747

Visto: EA

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	32,60	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	17,12	0,14	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,64	9,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	16,29	3,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	21,56	4,63	
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51	
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,57	7,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,29	2,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,56	3,44	
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	9,19

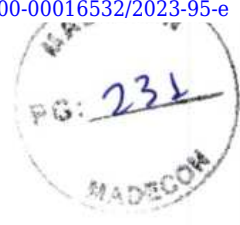
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,75	24,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,66	3,66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,25	4,81	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,17	13,17	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,98	0,78	
			MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,61	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	30,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição A	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de Equipamentos		t	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW							
			Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
			3,0000000	0,86	0,14	115,3651	33,7705	311,8256	
								Custo Horário de Equipamentos =>	311,8256
								Custo Horário de Execução =>	311,8256
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	0,6821
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição A	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de Equipamentos		t	1,0000000	0,71	0,71	
			Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1748  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPOSTANTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	115,3651	33,7705	306,9299		
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>306,9299</b>	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>306,9299</b>	
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>431,6000</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,7111</b>	
								<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,15</b>	
								<b>LS =&gt;</b>	<b>0,00 MO com LS =&gt;</b>	
									<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>0,86</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	1	1,0000000	0,66	0,66				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	115,3651	33,7705			
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>302,0342</b>	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>302,0342</b>	
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>457,1600</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,6607</b>	
								<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,14</b>	
								<b>LS =&gt;</b>	<b>0,00 MO com LS =&gt;</b>	
									<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>0,80</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5909007 SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h	1	1,0000000	7,38	7,38				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	4,0000000	0,80	0,20	127,5092	41,0862			
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>440,8984</b>	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>440,8984</b>	
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>59,7600</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>7,3778</b>	
								<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,00</b>	
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,58</b>	
								<b>LS =&gt;</b>	<b>0,00 MO com LS =&gt;</b>	
									<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>8,96</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	1	1,0000000	15,80	15,80				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	119,5509	35,6854			
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	142,0542	57,2416			
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>302,3224</b>	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,6146	35,2292			
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>35,2292</b>	
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>337,5516</b>	
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>21,3700</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>15,7956</b>	
								<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>0,76</b>	
								<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>3,37</b>	
								<b>LS =&gt;</b>	<b>0,89 MO com LS =&gt;</b>	
									<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>19,17</b>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1	1,0000000	19,02	19,02
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1349  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	119,5509	35,6854	119,5509
						Custo Horário de Equipamentos =>		119,5509

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000		17,6146	105,6876	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		105,6876
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		225,2385
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		11,8400
					Custo Unitário de Execução =>		19,0235
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,80 MO com LS =>	8,93
			Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	23,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	19,02	19,02	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	119,5509	35,6854	
						Custo Horário de Equipamentos =>		119,5509

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000		17,6146	105,6876	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		105,6876
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		225,2385
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		11,8400
					Custo Unitário de Execução =>		19,0235
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,80 MO com LS =>	8,93
			Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	23,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914675 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e		t	1,0000000	1,34	1,34	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,97	0,03	84,3389	33,4214	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000	1,00	0,00	84,8194	41,6345	
						Custo Horário de Equipamentos =>		250,4422
						Custo Horário de Execução =>		250,4422
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		186,8900
						Custo Unitário de Execução =>		1,3401
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5915433 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		t	1,0000000	19,73	19,73	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	84,3389	33,4214	
						Custo Horário de Equipamentos =>		84,3389
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000		17,6146	70,4584		
					Custo Horário da Mão de Obra =>		70,4584	
					Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000	
					Custo Horário de Execução =>		154,7973	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
					Custo do FIC =>		0,0000	
					Produção de Equipe =>		7,8466	
					Custo Unitário de Execução =>		19,7278	
			MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,82 MO com LS =>	8,98	

EM BRANCO

EM BRANCO

PG: 233  
MADECON



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1750

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		4,21		Valor com BDI =>		23,94	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.AUXILIAR Próprio 02	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc (compactador tipo sapo até 35kg)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	23,85	23,85		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4000000	26,86	10,74		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,39	13,11		
				MO sem LS =>	8,15	9,46	17,81		
				Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI => 28,94			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1110000 SICRO3	Concreto		m³	1,0000000	0,00	0,00		
							Custo Horário de Execução => 0,0000		
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000		
							Custo do FIC => 0,0000		
							Produção de Equipe => 1,0000		
							Custo Unitário de Execução => 0,0000		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M3504	Concreto	1,0000000	m³	0,0000	0,0000		
				MO sem LS =>	0,00	0,00	Custo Total do Material => 0,0000		
							LS => 0,00 MO com LS => 0,00		
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,00			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	319,40	319,40		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,7817	0,5086	0,7817
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	27,2527	17,1994	27,2527
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	1,7872	0,0902	1,7872
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2368	0,1587	0,9160
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,6084	0,4077	1,4700
							Custo Horário de Equipamentos => 32,2075		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,6902	20,6902	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			17,6146	158,5314	
							Custo Horário da Mão de Obra => 179,2216		
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000		
							Custo Horário de Execução => 211,4291		
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000		
							Custo do FIC => 0,0000		
							Produção de Equipe => 3,9290		
							Custo Unitário de Execução => 53,8126		

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar	0,8464600	kg	3,8435	3,2534		
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	76,0017	48,1349		
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	82,9435	30,4851		
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	82,3938	30,2830		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	282,1520700	kg	0,5199	146,6909		
							Custo Total do Material => 258,8473		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0008500	l	19,0200	0,0162	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão	5914647	0,9500100	l	0,6600	0,6270	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	l	0,6600	0,3639	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	l	0,6600	0,3639	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,2821500	l	19,0200	5,3665	
							Custo Total dos Tempos Fixos => 6,7375		
				MO sem LS =>	22,29	LS =>	25,85	MO com LS => 48,14	
				Valor do BDI =>	68,19	Valor com BDI => 387,58			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1119528 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	279,03	279,03		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000	0,34	0,66	84,8194	41,6345	56,3174
Insumo	E9599	SICRO3	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	0,0000000	1,00	0,00	32,0222	28,2267	32,0222
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	0,0000000	1,00	0,00	17,1190	2,1325	17,1190
							Custo Horário de Equipamentos => 105,4586		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,8146	35,2292	
							Custo Horário da Mão de Obra => 35,2292		

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1751  
Visto: OA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

						Custo Total do Material =>		266,3558											
						Preço Unitário		Custo Horário											
		C		Banco Código		Material		Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo Horário					
Insumo		SICRO3 M0030		Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar		0,8925700		kg		3,8435		3,4306							
Insumo		SICRO3 M0082		Areia média lavada		0,6246500		m³		76,0017		47,4745							
Insumo		SICRO3 M0191		Brita 1		0,3675400		m³		82,9435		30,4851							
Insumo		SICRO3 M0192		Brita 2		0,3675400		m³		82,3938		30,2830							
Insumo		SICRO3 M0424		Cimento Portland CP II - 32		297,5237400		kg		0,5199		154,6826							
		E		Banco Insumo		Tempos Fixos		Código		Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo Horário			
Tempo Fixo		SICRO3 M0030		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655		0,0008900		t		19,0200		0,0189					
Tempo Fixo		SICRO3 M0082		Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão		5914647		0,9369800		t		0,6600		0,6184					
Tempo Fixo		SICRO3 M0191		Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão		5914647		0,5513100		t		0,6600		0,3639					
Tempo Fixo		SICRO3 M0192		Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão		5914647		0,5513100		t		0,6600		0,3639					
Tempo Fixo		SICRO3 M0424		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655		0,2975200		t		19,0200		5,6588					
														Custo Total dos Tempos Fixos =>		7,0219			
								MO sem LS =>		1,89		LS =>		2,19		MO com LS =>		4,08	
								Valor do BDI =>		59,57						Valor com BDI =>		338,60	

		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total					
Composição		1107890 SICRO3		Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais				m³		1,0000000		294,16		294,16					
A		Código Banco		Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário							
								Operativa		Improdutiva		Operativa		Improdutiva					
Insumo		E9584 SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW		1,0000000		0,33		0,67		84,8194		41,6345		55,8855			
Insumo		E9599 SICRO3		Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS		1,0000000		1,00		0,00		32,0222		28,2267		32,0222			
Insumo		E9763 SICRO3		Grupo gerador - 36/40 kVA		1,0000000		1,00		0,00		17,1190		2,1325		17,1190			
																Custo Horário de Equipamentos =>		105,0267	
B		Código Banco		Mão de Obra		Quantidade				Salário Hora		Custo Horário							
Insumo		P9824 SICRO3		Servente		2,0000000				17,6146		35,2292							
												Custo Horário da Mão de Obra =>		35,2292					
																Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000	
																Custo Horário de Execução =>		140,2559	
																Fator de influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
																Custo do FIC =>		0,0000	
																Produção de Equipe =>		24,9000	
																Custo Unitário de Execução =>		5,6328	
C		Banco Código		Material		Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo Horário							
Insumo		SICRO3 M0030		Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar		0,9823500		kg		3,8435		3,7757							
Insumo		SICRO3 M0082		Areia média lavada		0,6077200		m³		76,0017		46,1878							
Insumo		SICRO3 M0191		Brita 1		0,3675400		m³		82,9435		30,4851							
Insumo		SICRO3 M0192		Brita 2		0,3675400		m³		82,3938		30,2830							
Insumo		SICRO3 M0424		Cimento Portland CP II - 32		327,4499000		kg		0,5199		170,2412							
																Custo Total do Material =>		280,9728	
E		Banco Insumo		Tempos Fixos		Código		Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo Horário					
Tempo Fixo		SICRO3 M0030		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655		0,0009800		t		19,0200		0,0186					
Tempo Fixo		SICRO3 M0082		Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão		5914647		0,9115800		t		0,6600		0,6016					
Tempo Fixo		SICRO3 M0191		Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		5914647		0,5513100		t		0,6600		0,3639					
Tempo Fixo		SICRO3 M0192		Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão		5914647		0,5513100		t		0,6600		0,3639					
Tempo Fixo		SICRO3 M0424		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		5914655		0,3274500		t		19,0200		6,2281					
																Custo Total dos Tempos Fixos =>		7,5761	
								MO sem LS =>		2,01		LS =>		2,34		MO com LS =>		4,35	
								Valor do BDI =>		62,81						Valor com BDI =>		356,99	

		Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total					
Composição		1106057 SICRO3		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³		1,0000000		311,83		311,83					
A		Código Banco		Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário							
								Operativa		Improdutiva		Operativa		Improdutiva					
Insumo		E9519 SICRO3		Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,0000000		1,00		0,00		27,2527		17,1994		27,2527			
Insumo		E9071 SICRO3		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		4,0000000		0,88		0,12		0,2368		0,1587		0,9097			
Insumo		E9064 SICRO3		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		1,0000000		0,41		0,59		0,6084		0,4077		1,4700			
																Custo Horário de Equipamentos =>		29,6324	
B		Código Banco		Mão de Obra		Quantidade				Salário Hora		Custo Horário							
Insumo		P9821 SICRO3		Pedreiro		1,0000000				20,6902		20,6902							

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_

Flo.: 1752

Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			17,6146	158,5314		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	179,2216	
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	208,8540	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,9290	
							Custo Unitário de Execução =>	53,1572	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³	78,0017	45,5615		
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,7350800	m³	82,3938	60,5660		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	280,5341800	kg	0,5199	145,8497		
							Custo Total do Material =>	251,9772	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,8992200	t	0,6800	0,6115	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,1026200	t	0,6800	0,7498	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2805300	t	19,0200	5,3357	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	6,6970	
					MO sem LS =>	22,28	LS =>	25,84 MO com LS =>	48,12
					Valor do BDI =>	66,58	Valor com BDI =>	378,41	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	6817755 SICRO3	Confeção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo II - areia e brita		m	1,0000000	818,77	818,77	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9052 SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW	2,0000000	1,00	111,9376	48,9410	223,8752	
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000000	1,00	17,1190	2,1325	17,1190	
Insumo	E9022 SICRO3	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000000	1,00	46,2421	33,6808	46,2421	
							Custo Horário de Equipamentos =>	287,2363
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		17,6146	35,2292		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	35,2292
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	322,4655
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	19,6100
							Custo Unitário de Execução =>	16,4439

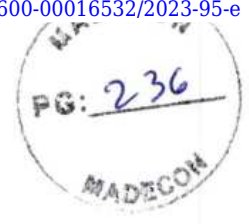
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3,2190000	kg	7,9000	25,4301		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,0700000	m³	279,0300	298,5621		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3117750	Fôrma metálica para aduelas de buelros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes	12,7313700	m²	10,3100	131,2604		
Atividade Auxiliar	SICRO3	408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	49,7904000	kg	6,5900	328,1187		
							Custo Total das Atividades =>	783,3713	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	1119528	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em	5909007	2,5680000	t	7,3800	18,9518	
					MO sem LS =>	72,27	LS =>	83,80 MO com LS =>	156,07
					Valor do BDI =>	174,81	Valor com BDI =>	993,58	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6817815 SICRO3	Confeção de BSCC - seção 2,0 x 2,0 m canal - tipo II - areia e brita comerciais		m	1,0000000	903,23	903,23	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9052 SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW	2,0000000	1,00	111,9376	48,9410	223,8752	
Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000000	1,00	17,1190	2,1325	17,1190	
Insumo	E9022 SICRO3	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000000	1,00	46,2421	33,6808	46,2421	
							Custo Horário de Equipamentos =>	287,2363
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fls.: 1753  
 Ass.: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3 Servente	2,000000		17,6146	35,2292
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>35,2292</b>
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>322,4655</b>
				<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>16,1500</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10,192000	kg	7,9000	80,5188
Atividade	SICRO3	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	1,320000	m³	279,0300	368,3196
Atividade	SICRO3	3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueios celulares de concreto pré-moldados -	12,965900	m²	10,3100	133,8763
Atividade Auxiliar	SICRO3	408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	42,090000	kg	6,5900	277,3731
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>859,8858</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	1119528	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em	5909007	3,168000	t	7,3800	23,3798	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>23,3798</b>	
					MO sem LS =>	80,77	LS =>	93,66 MO com LS =>	174,43
					Valor do BDI =>	192,84	Valor com BDI =>	1.096,07	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6817771	SICRO3	Confecção de BSCC - seção 2,0 x 2,0 m fechada - tipo III - areia e brita comerciais		m	1,000000	1,222,02	1,222,02

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW	2,000000	1,00	0,00	111,9376	48,9410
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,000000	1,00	0,00	17,1190	2,1325
Insumo	E9022	SICRO3	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,000000	1,00	0,00	46,2421	33,6808
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>287,2363</b>	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,000000	17,6146	35,2292
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>35,2292</b>	
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
				<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>322,4655</b>	
				<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
				<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>15,2800</b>	
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>21,1038</b>	

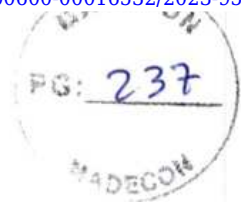
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,348000	kg	7,9000	200,2482
Atividade	SICRO3	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	1,370000	m³	294,1800	403,0286
Atividade	SICRO3	3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueios celulares de concreto pré-moldados -	16,731370	m²	10,3100	172,5004
Atividade Auxiliar	SICRO3	408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	60,830000	kg	6,5900	400,8697
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>1.176,6459</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	1107890	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em	5909007	3,288000	t	7,3800	24,2654	
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>24,2654</b>	
					MO sem LS =>	127,77	LS =>	148,16 MO com LS =>	275,93
					Valor do BDI =>	260,90	Valor com BDI =>	1.482,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	66,84	66,84
	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,23	0,23
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	1,000000	65,73	65,73

EM BRANCO

EM BRANCO



Troc.: \_\_\_\_\_  
 Val.: \_\_\_\_\_ 1754  
 Val.: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>		30,54	LS =>	35,42 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		14,27	Valor com BDI =>	
								81,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	16,29	2,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	21,56	2,91
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>		1,88	LS =>	2,19 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,07	Valor com BDI =>	
								23,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,29	17,29
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>		8,21	LS =>	9,53 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,60	Valor com BDI =>	
								26,16

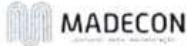
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,29	1,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,56	1,40
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,93	1,96
				MO sem LS =>		1,46	LS =>	1,69 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,49	Valor com BDI =>	
								8,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,29	2,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,56	3,27
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,93	1,96
				MO sem LS =>		2,12	LS =>	2,46 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,64	Valor com BDI =>	
								9,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	16,29	1,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	21,56	1,76
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,41	2,45

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fls.: 1755  
 Visto: PA

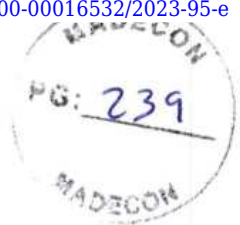
Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,66
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,87	8,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,29	2,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,56	3,66
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,41	2,45
			MO sem LS =>		2,37	LS =>	2,75
			Valor do BDI =>		1,89	Valor com BDI =>	10,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0293000	472,97	13,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,39	6,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,62	7,84
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	11,32	1,78
			MO sem LS =>		7,17	LS =>	8,31
			Valor do BDI =>		6,41	Valor com BDI =>	36,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	472,97	14,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,39	12,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,62	15,30
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	11,32	1,57
			MO sem LS =>		12,30	LS =>	14,27
			Valor do BDI =>		9,50	Valor com BDI =>	54,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,93	24,93
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	370,22	13,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	16,39	2,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	19,62	8,43
			MO sem LS =>		5,07	LS =>	5,88
			Valor do BDI =>		5,32	Valor com BDI =>	30,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	370,22	13,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	19,62	11,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,39	3,45
			MO sem LS =>		6,48	LS =>	7,51
			Valor do BDI =>		6,14	Valor com BDI =>	34,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,25	19,25
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

ROC.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1756  
Data: 08

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57
	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>		7,30		
				LS =>			8,46	MO com LS =>
								15,76
				Valor do BDI =>		4,11		Valor com BDI =>
								23,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90776	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,38	19,38
Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
	00004083	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90
	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>		8,41		
				LS =>			9,76	MO com LS =>
								18,17
				Valor do BDI =>		4,14		Valor com BDI =>
								23,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,15	6,15
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,25	2,93
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,39	0,78
	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,68	0,05
				MO sem LS =>		1,39		
				LS =>			1,61	MO com LS =>
								3,00
				Valor do BDI =>		1,31		Valor com BDI =>
								7,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	16.319,44	16.319,44
Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	129,80	129,80
	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	16.024,96	16.024,96
	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	77,39	77,39
	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	77,75	77,75
	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,20	1,20
	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	8,34	8,34
				MO sem LS =>		7.480,44		
				LS =>			8.674,32	MO com LS =>
								16.154,76
				Valor do BDI =>		3.484,20		Valor com BDI =>
								19.803,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,19	56,19
Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,81	30,81
Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
				MO sem LS =>		8,35		
				LS =>			9,69	MO com LS =>
								18,04
				Valor do BDI =>		12,00		Valor com BDI =>
								68,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	126,26	126,26
Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,55	31,55
Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,52	38,52
Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,81	30,81
Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
				MO sem LS =>		8,35		
				LS =>			9,69	MO com LS =>
								18,04

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
 Tit.: 1757  
 Data: 08/08/2023

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	26,96	Valor com BDI =>	153,22		
Composição	Código Banco 5627 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,81	Total 30,81
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	550.299,38	30,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	6,58	Valor com BDI =>	37,39		
Composição	Código Banco 5628 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,18	Total 4,18
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	550.299,38	4,18
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>	5,07		
Composição	Código Banco 5629 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,52	Total 38,52
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	550.299,38	38,52
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	8,22	Valor com BDI =>	46,74		
Composição	Código Banco 5630 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,55	Total 31,55
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	2,93	31,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	6,74	Valor com BDI =>	38,29		
Composição	Código Banco 88904 SINAPI	Descrição ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 44,03	Total 44,03
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	2,93	44,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	9,40	Valor com BDI =>	53,43		
Composição	Código Banco 91466 SINAPI	Descrição ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,97	Total 31,97
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,91	17,91
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	7,92	MO com LS => 14,75
		Valor do BDI =>	6,83	Valor com BDI =>	38,80		
Composição	Código Banco 83362 SINAPI	Descrição ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 145,61	Total 145,61
Composição Auxiliar	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,55	8,55
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75

*[Handwritten signature]*

EM BRANCO

EM BRANCO

PG: 241  
MADECON



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PPVH

TCC: \_\_\_\_\_  
L: 1758  
R: \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,09	105,09	
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,95	10,95	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,91	17,91	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	7,92 MO com LS =>	14,75
				Valor do BDI =>	31,09	Valor com BDI =>	176,70	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,95	10,95	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000333	211.394,45	7,03	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000333	117.773,45	3,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>	13,29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	211.394,45	0,48	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000023	117.773,45	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,91	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	211.394,45	1,52	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000072	117.773,45	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>	2,86	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,55	8,55	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000260	211.394,45	5,49	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000260	117.773,45	3,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>	10,38	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	105,09	105,09	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,8700000	2,93	105,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	22,44	Valor com BDI =>	127,53	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	43,48	43,48

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,6146	35,2292
				Custo Horário da Mão de Obra =>	35,2292
				Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	35,2292
				Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	1,0000

EM BRANCO

EM BRANCO

PG: 242

MADECON



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

ROC.: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 1759  
\_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

C		Banco		Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário de Execução =>		35,2292		
Insumo	SICRO3	M2158		Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	Preço Unitário	Custo Horário	8,2273		
							Custo Total do Material =>	8,2273			
E		Banco		Tempo Fixo	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2158		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0010000	t	19,0200	0,0190		
							Custo Total dos Tempo Fixos =>	0,0190			
							MO sem LS =>	16,32	LS =>	18,92 MO com LS =>	35,24
							Valor do BDI =>	9,28	Valor com BDI =>	52,76	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
A	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,71	0,71			
				Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³		1,0000000	1,00	137,5527	137,5527			
							Custo Horário de Equipamentos =>	137,5527			
B		Banco		Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		1,0000000		17,6146	17,6146			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146			
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000			
							Custo Horário de Execução =>	155,1673			
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494			
							Custo do FIC =>	0,0333			
							Produção de Equipe =>	230,1900			
							Custo Unitário de Execução =>	0,6741			
							MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08
							Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,86	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
B	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	46,21	46,21			
				Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		1,0000000		17,6146	17,6146			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,6146			
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000			
							Custo Horário de Execução =>	17,6146			
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494			
							Custo do FIC =>	2,1741			
							Produção de Equipe =>	0,4000			
							Custo Unitário de Execução =>	44,0365			
							MO sem LS =>	20,39	LS =>	23,65 MO com LS =>	44,04
							Valor do BDI =>	9,87	Valor com BDI =>	56,08	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
A	2306091	SICRO3	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção		m	1,0000000	44,78	44,78			
				Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9075	SICRO3	Trado cavadeira de 12"		1,0000000	1,00	0,0517	0,0517			
							Custo Horário de Equipamentos =>	0,0517			
B		Banco		Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro		1,0000000		20,6902	20,6902			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		2,0000000		17,6146	35,2292			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	55,9194			
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000			
							Custo Horário de Execução =>	55,9711			
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000			
							Custo do FIC =>	0,0000			
							Produção de Equipe =>	1,2500			
							Custo Unitário de Execução =>	44,7769			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade	SICRO3	1110000	Concreto	0,0777500	m²		0,0000	0,0000			
							Custo Total das Atividades =>	0,0000			
							MO sem LS =>	20,71	LS =>	24,03 MO com LS =>	44,74
							Valor do BDI =>	9,56	Valor com BDI =>	54,34	

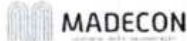
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	91,86	91,86			
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	23,86	1,50			
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	21,99	4,09			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,15	4,03			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	19,48	24,31			
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,3360000	30,06	40,16			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	2,3080000	2,88	6,64			
Insumo	00005068	SINAPI	PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,2080000	9,15	1,90			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,2370000	1,00	9,23			
							MO sem LS =>	12,68	LS =>	14,71 MO com LS =>	27,39
							Valor do BDI =>	19,61	Valor com BDI =>	111,47	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO

EM BRANCO

PG: 243  
MADECON



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1760  
Visto: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	59,00	59,00	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	19,50	14,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	16,39	8,29	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	37,76	37,76	
				MO sem LS =>		7,84	LS =>	9,09 MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>		12,80		Valor com BDI =>	71,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,58	2,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,66	0,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,25	1,32	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,73	1,12	
			MO sem LS =>		0,55	LS =>	0,64 MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	3,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,66	0,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,25	0,67	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	1,73	0,57	
			MO sem LS =>		0,28	LS =>	0,32 MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>		0,28		Valor com BDI =>	1,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	48,60	48,60			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário		
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	7,2010	1,3401	0,9977		
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	16,4830	16,3079	2,2837		
						Custo Horário de Equipamentos =>		3,2814		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			18,3250		16,4925		
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			21,1559		19,0403		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		35,5328		
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000		
						Custo Horário de Execução =>		38,8142		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		
						Custo do FIC =>		0,0000		
						Produção de Equipe =>		1,0000		
						Custo Unitário de Execução =>		38,8142		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l		6,5640		0,1216		
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg		7,0724		0,8256		
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m		1,8519		2,2833		
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		15,5868		6,3010		
						Custo Total do Material =>		9,5315		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0001200	t	19,0200		0,0023		
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0030800	t	19,0200		0,0586		
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0101100	t	19,0200		0,1923		
		t - carga e descarga manuais								
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,2532		
						MO sem LS =>	16,51	LS =>	19,14 MO com LS =>	35,65
						Valor do BDI =>	10,38		Valor com BDI =>	58,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3117750 SICRO3	Forma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes		m²	1,0000000	10,31	10,31	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13 / 14 kVA	0,0151000	1,00	0,00	7,2010	1,3401	0,1087
Insumo	E9547 SICRO3	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	0,0151000	1,00	0,00	0,0613	0,0315	0,0009
						Custo Horário de Equipamentos =>		0,1097
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0015100			18,3250		0,0277
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	0,0288700			21,7269		0,6273
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,3000000			17,6146		5,2844

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº. LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 To.: \_\_\_\_\_  
 Visto: \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário da Mão de Obra => 5,9393  
 Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 6,0490  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 6,0490

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M1378	Chapa de aço ASTM A36	0,5774100	kg	4,7162	2,7232				
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,2153100	l	6,5640	1,4133				
Insumo	SICRO3	M1397	Eletrodo E60 xx	0,0075500	kg	15,0896	0,1139				
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>4,2504</b>				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	M1378	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914333	0,0005800	t	15,8000	0,0092			
Tempo Fixo	SICRO3	M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000100	t	19,0200	0,0002			
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,0094</b>				
						MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,19	MO com LS =>	5,94
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>2,20</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>12,51</b>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95873 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	5,03	5,03				
Composição Auxiliar	95869 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76				
Composição Auxiliar	95874 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,27	4,27				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>1,07</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>6,10</b>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95872 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,56	142,56				
Composição Auxiliar	95869 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76				
Composição Auxiliar	95870 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,81	3,81				
Composição Auxiliar	95871 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	133,72	133,72				
Composição Auxiliar	95874 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,27	4,27				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>30,44</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>173,00</b>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95874 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,27	4,27				
Insumo	00039588 SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000400	106.905,47	4,27				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,91</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>5,18</b>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95869 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76				
Insumo	00039588 SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000072	106.905,47	0,76				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,16</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>0,92</b>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95870 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,81	3,81				
Insumo	00039588 SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0000357	106.905,47	3,81				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>0,81</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>4,62</b>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95871 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	133,72	133,72				
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	45,6400000	2,93	133,72				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>28,55</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>162,27</b>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,03	19,03

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fls.: 1760  
 \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,78	18,78	
			MO sem LS =>		7,23	LS =>	8,39 MO com LS =>	15,62
			Valor do BDI =>		4,06		Valor com BDI =>	23,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	19,70	19,70	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,78	18,78	
			MO sem LS =>		7,23	LS =>	8,39 MO com LS =>	15,62
			Valor do BDI =>		4,21		Valor com BDI =>	23,91

Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.723,08	0,23	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,28

Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.723,08	0,02	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	0,02

Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.723,08	0,22	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,27

Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,58	0,45	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>	0,55

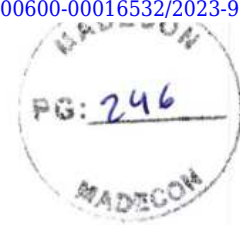
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	44,67	44,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,29	4,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,56	5,45	
Insumo	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	35,10	35,10	
			MO sem LS =>		3,53	LS =>	4,10 MO com LS =>	7,63
			Valor do BDI =>		9,54		Valor com BDI =>	54,21

Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,26	9,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,39	6,55	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	6,79	2,71	
			MO sem LS =>		2,34	LS =>	2,71 MO com LS =>	5,05
			Valor do BDI =>		1,98		Valor com BDI =>	11,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO

EM BRANCO



ICC: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
1763  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,20	33,20
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,60	27,60
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,83 MO com LS =>	16,44
			Valor do BDI =>	7,09		Valor com BDI =>	40,29
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,60	27,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,29	7,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	21,56	10,17
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,65 MO com LS =>	14,25
			Valor do BDI =>	5,89		Valor com BDI =>	33,49
Composição	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,78	47,78
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,18	42,18
			MO sem LS =>	11,08	LS =>	12,85 MO com LS =>	23,93
			Valor do BDI =>	10,20		Valor com BDI =>	57,98
Composição	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,18	42,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	16,29	11,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	21,56	15,52
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,19	10,38
			MO sem LS =>	10,07	LS =>	11,67 MO com LS =>	21,74
			Valor do BDI =>	9,01		Valor com BDI =>	51,19
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,47	29,47
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,87	23,87
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,50 MO com LS =>	13,96
			Valor do BDI =>	6,29		Valor com BDI =>	35,76
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,87	23,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,29	6,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	21,56	6,40
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,56	9,12
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	6,32 MO com LS =>	11,77
			Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>	28,97
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,28	40,28
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,68	34,68

EM BRANCO

EM BRANCO

PG: 247  
MADECON



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1764  
Data: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	8,77	LS =>	10,18	MO com LS =>	18,95
Valor do BDI =>	8,60	Valor com BDI =>	48,88		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	16,29	9,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,56	11,96
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	4,56	13,68
MO sem LS =>	7,76	LS =>	9,00	MO com LS =>	16,76		
Valor do BDI =>	7,40	Valor com BDI =>	42,08				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	444,49	444,49
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	495,22	10,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	16,39	37,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	19,82	89,87
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	110,40	306,69
MO sem LS =>	47,97	LS =>	55,62	MO com LS =>	103,59		
Valor do BDI =>	94,90	Valor com BDI =>	539,39				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	540,05	540,05
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	19,50	33,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8865000	16,39	14,20
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	4,87	8,40
Insumo	00003421 SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	465,48	465,48
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	9,75	0,41
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8351000	21,28	17,77
MO sem LS =>	17,71	LS =>	20,53	MO com LS =>	38,24		
Valor do BDI =>	115,30	Valor com BDI =>	655,35				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,05	15,05
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
MO sem LS =>	6,99	LS =>	8,11	MO com LS =>	15,10		
Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>	22,96				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,66	1,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,25	1,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	48,39	0,45
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,48	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	40,28	0,60
MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,68		
Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>	8,16				

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1765  
Visão: OK



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,66	2,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,25	2,88	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	46,39	0,32	
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,48	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	40,28	0,32	
		MO sem LS =>		1,87	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,03
		Valor do BDI =>		2,23			Valor com BDI =>	12,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,65	6,65	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,66	1,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,25	1,92	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	46,39	0,45	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,48	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	40,28	0,60	
		MO sem LS =>		1,24	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,68
		Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>	8,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,66	1,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,25	2,50	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,98	0,33	
		MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,49
		Valor do BDI =>		1,61			Valor com BDI =>	9,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,24	6,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,66	2,19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,25	2,88	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	46,39	0,32	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,48	0,07	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	40,28	0,32	
		MO sem LS =>		1,87	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,03
		Valor do BDI =>		1,33			Valor com BDI =>	7,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,51	28,51	
Composição Auxiliar	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,13	5,13	
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,65	4,65	
Composição Auxiliar	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,73	18,73	
		MO sem LS =>		4,97	LS =>	5,77	MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI =>		6,09			Valor com BDI =>	34,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	164,10	164,10
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8720000	1,23	0,82
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,30	0,35

EM BRANCO

EM BRANCO



TOC: \_\_\_\_\_  
 1a: 1766  
 2a: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,48	35,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,62	36,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	16,39	90,76	
				MO sem LS =>	59,36	LS =>	68,83 MO com LS =>	128,19
				Valor do BDI =>	35,04	Valor com BDI =>	199,14	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	27,41	27,41	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,23	0,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,30	0,03	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,48	3,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	19,62	3,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,39	19,53	
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	11,45 MO com LS =>	21,33
				Valor do BDI =>	5,85	Valor com BDI =>	33,26	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	293,18	9,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	16,39	0,72	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	19,62	3,20	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,48 MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	2,96	Valor com BDI =>	16,81	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,10	23,10	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	293,18	16,56	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,62	5,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,39	1,21	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,13 MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	4,93	Valor com BDI =>	28,03	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,84	88,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	19,25	7,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	16,39	3,09	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 140 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	62,62	62,62	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	6,93	13,86	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	60,26	1,83	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,55 MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI =>	18,97	Valor com BDI =>	107,81	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,81	145,81	
Composição Auxiliar	86579 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,45	7,45	
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,15	6,15	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,84	88,84	
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,37	38,37	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	9,37 MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI =>	31,13	Valor com BDI =>	176,94	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,38	75,38

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1767  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,29	2,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,56	8,93	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	63,64	63,64	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	5,10	MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>	16,08			Valor com BDI =>	91,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,29	71,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	16,29	2,98	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	21,56	9,74	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53	
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	50,04	50,04	
			MO sem LS =>	4,76	LS =>	5,53	MO com LS =>	10,29
			Valor do BDI =>	15,22			Valor com BDI =>	86,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91882 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,29	2,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,56	3,08	
Insumo	00001901 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	7,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,70	4,70	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,29	1,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,56	2,30	
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66	
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,13	5,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,66	1,46	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,25	1,92	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	46,39	0,32	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,48	0,07	
Insumo	00003906 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	40,28	0,32	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,68
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,29	1,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,56	3,56	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02	
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	18,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,44	16,44

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 3768  
\_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,29	1,12
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,58	3,56
Composição	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,04	MO com LS => 3,79
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI => 19,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,02	19,02
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	472,97	10,07
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,62	6,86
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,39	2,09
			MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,43	MO com LS => 10,12
			Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI => 23,08

Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,80	29,80
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	472,97	17,78
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,62	9,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,39	2,80
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,97	MO com LS => 14,85
			Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI => 36,16

Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,94	25,94
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	370,22	13,92
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,39	2,80
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,62	9,22
			MO sem LS =>	5,44	LS =>	6,31	MO com LS => 11,75
			Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI => 31,48

Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,61	0,61
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI => 0,74

Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,11	3,11
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,81	1,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI => 3,77

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 3769  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	8.743,41	0,55
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,67
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	8.743,41	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	8.743,41	0,69
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,84
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,58	1,81
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,20
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,85	43,85
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043488	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043464	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002701	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,27	40,27
Insumo	00037373	SINAPI		Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI		Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>	18,84	LS =>	21,85	MO com LS =>	40,69
			Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	53,21
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,91	46,91
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	86300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,66	23,66
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	11,01	MO com LS =>	20,50
			Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	56,93
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	119,59	119,59
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,71	19,71

EM BRANCO

EM BRANCO

253  
MADECON



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 No.: 1780  
 Visto: \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,69	31,69	
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,99	40,99	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,66	23,66	
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	11,01 MO com LS =>	20,50
				Valor do BDI =>	25,53	Valor com BDI =>	145,12	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,71	19,71	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	492.945,29	19,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>	23,92	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURORS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	492.945,29	3,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>	4,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,69	31,69	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	492.945,29	31,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,77	Valor com BDI =>	38,46	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,99	40,99	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	2,93	40,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,75	Valor com BDI =>	49,74	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,08	17,08	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,47 MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>	20,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,91	17,91	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	7,92 MO com LS =>	14,75
				Valor do BDI =>	3,82	Valor com BDI =>	21,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27

EM BRANCO

EM BRANCO

PG: 254  
MADECON

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1771  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,06	16,06	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
					MO sem LS =>	7,46	LS =>	8,65 MO com LS =>	16,11
					Valor do BDI =>	4,11	Valor com BDI =>		23,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,75	17,75	
Auxiliar	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
					MO sem LS =>	7,81	LS =>	9,06 MO com LS =>	16,87
					Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>		21,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03	
Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,80	12,80	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
					MO sem LS =>	5,96	LS =>	6,91 MO com LS =>	12,87
					Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>		19,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,90	17,90	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
					MO sem LS =>	8,35	LS =>	9,69 MO com LS =>	18,04
					Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>		25,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,78	18,78	
Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,44	15,44	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	8,39 MO com LS =>	15,62
					Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI =>		22,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,66	23,66
Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,38	20,38

EM BRANCO

EM BRANCO

Out: \_\_\_\_\_  
 Tax: 5772  
 Info: [assinatura]

PG: 255  
 MADECON



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		9,49	LS =>	11,01 MO com LS =>	20,50
			Valor do BDI =>		5,05		Valor com BDI =>	28,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92	
Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,61	18,61	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		8,69	LS =>	10,07 MO com LS =>	18,76
			Valor do BDI =>		4,68		Valor com BDI =>	26,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40	
Auxiliar	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00025959 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,14	17,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		7,98	LS =>	9,26 MO com LS =>	17,24
			Valor do BDI =>		4,36		Valor com BDI =>	24,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,92	20,92	
Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,66	17,66	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		8,22	LS =>	9,54 MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>		4,47		Valor com BDI =>	25,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73	
Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,47	17,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		8,14	LS =>	9,43 MO com LS =>	17,57
			Valor do BDI =>		4,43		Valor com BDI =>	25,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96	
Auxiliar	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004233 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,72	14,72	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		6,85	LS =>	7,95 MO com LS =>	14,80
			Valor do BDI =>		3,83		Valor com BDI =>	21,79

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
 Nº: 1773  
 Data: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98445 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	63,14	63,14	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	23,86	0,28	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	21,99	1,13	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	404,12	0,84	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,15	5,88	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	19,48	21,31	
Insumo	00001350 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,89	15,57	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	9,53	17,18	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	9,00	0,56	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	11,31	20,39	
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	12,45	MO com LS =>	23,18
			Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI =>	100,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98441 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	67,17	67,17	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	23,86	0,19	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	21,99	0,78	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	404,12	0,60	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	16,15	4,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	19,48	14,67	
Insumo	00001350 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,89	15,57	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	9,53	11,72	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,00	0,46	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	11,31	19,13	
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,57	MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI =>	14,34			Valor com BDI =>	81,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98446 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	111,50	111,50	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	23,86	0,40	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	21,99	1,63	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	404,12	1,25	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	16,15	9,71	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	19,48	35,16	
Insumo	00001350 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,89	15,57	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	9,53	24,91	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	9,00	0,70	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	11,31	22,17	
			MO sem LS =>	17,57	LS =>	20,37	MO com LS =>	37,94
			Valor do BDI =>	23,81			Valor com BDI =>	135,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	69,60	69,60
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	23,86	0,18
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	21,99	0,73
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	404,12	0,60
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,15	4,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	19,48	16,62
Insumo	00001350 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,89	15,57
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	9,53	11,72
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,00	0,46

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1774  
Data: \_\_\_\_\_

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	11,31	19,13	
				MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,60	MO com LS =>	17,88
				Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	84,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	66,91	66,91	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	23,86	0,28	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	21,99	1,13	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014000	16,15	3,25	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6043000	19,48	11,77	
Insumo	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,89	15,57	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4652000	9,53	13,96	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	9,00	0,56	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	11,31	20,39	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	81,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	55,41	55,41	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	23,86	0,19	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	21,99	0,78	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	16,15	2,11	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3926000	19,48	7,64	
Insumo	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,89	15,57	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	9,53	9,53	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,00	0,46	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	11,31	19,13	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,62	MO com LS =>	8,61
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	67,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	88,16	88,16	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	23,86	0,40	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	21,99	1,63	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3683000	16,15	5,94	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1050000	19,48	21,52	
Insumo	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,89	15,57	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1238000	9,53	20,23	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	9,00	0,70	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	11,31	22,17	
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	12,69	MO com LS =>	23,64
				Valor do BDI =>	18,82			Valor com BDI =>	106,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	57,14	57,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	23,86	0,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	21,99	0,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	16,15	2,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	19,48	9,04
Insumo	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	35,89	15,57
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	9,53	9,53
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	9,00	0,46
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	11,31	19,13

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1775  
Visão: RE



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS => 4,62 LS => 5,35 MO com LS => 9,97  
Valor do BDI => 12,20 Valor com BDI => 69,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEÇAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,62	19,62
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,48	MO com LS => 15,80
			Valor do BDI =>	4,19	Valor com BDI =>		23,81

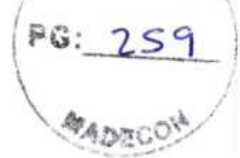
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.241,38	2.241,38
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,23	8,16
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	23,86	11,63
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,30	5,47
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	21,99	15,48
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,27 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	15,00	418,48
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,27 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	377,55	453,06
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,15	19,25
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	19,50	116,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	16,39	517,03
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	19,62	618,93
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	24,37	47,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	4,27	0,35
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	10,13	4,42
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6283000	1,00	5,62
			MO sem LS =>	572,56	LS =>	663,94	MO com LS => 1.236,50
			Valor do BDI =>	478,53	Valor com BDI =>		2.719,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.877,83	1.877,83
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,23	5,84
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	23,86	7,46
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,30	3,92
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	21,99	9,29
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	15,00	434,05
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	391,80	470,16
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	16,15	11,87
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	19,50	71,72
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	19,62	449,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,39	375,14
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	24,37	31,95
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	4,27	0,24
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	10,13	2,65
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4770000	1,00	4,47
			MO sem LS =>	437,84	LS =>	507,72	MO com LS => 945,56
			Valor do BDI =>	400,92	Valor com BDI =>		2.278,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,36	20,36
Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1776  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº. LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,45	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	24,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100780	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,33	32,33	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	20,36	27,60	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	9,00	0,22	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	17,70	4,51	
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	11,45	MO com LS =>	21,32
				Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	39,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,16	16,16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	20,36	13,80	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	9,00	0,11	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	17,70	2,25	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,72	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	19,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,09	16,09	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	20,36	13,80	
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0061000	361,37	2,20	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	9,00	0,09	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,72	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	19,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,55	26,55	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	494,10	15,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	19,62	6,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	16,39	2,90	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,81	0,30	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,66	1,10	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	5,14	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	32,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,67	99,67	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	15,20	32,52	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,24	7,36	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	8,67	7,71	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,66	20,67	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,80	20,97	
				MO sem LS =>	30,92	LS =>	35,85	MO com LS =>	66,77
				Valor do BDI =>	21,28			Valor com BDI =>	120,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	178,78	178,78
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	19,50	24,99

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1377  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	16,39	10,50	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,74	44,22	
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	98,48	98,48	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59	
					MO sem LS =>	13,10	LS =>	15,19 MO com LS =>	28,29
					Valor do BDI =>	38,17		Valor com BDI =>	216,95

Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	195,96	195,96	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	19,50	30,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	16,39	12,66	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,74	44,22	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	108,35	108,35	
					MO sem LS =>	15,79	LS =>	18,32 MO com LS =>	34,11
					Valor do BDI =>	41,84		Valor com BDI =>	237,80

Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	655,37	655,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,62	7,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,39	3,13	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,46	2,21	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,26	49,73	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	1.048,83	574,02	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	21,28	18,78	
					MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,54 MO com LS =>	8,45
					Valor do BDI =>	139,92		Valor com BDI =>	795,29

Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,67	4,67	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	26,86	0,09	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	22,52	0,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	16,39	2,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,62	2,00	
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,97 MO com LS =>	3,66
					Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>	5,67

Composição	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	124,03	124,03	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	75,48	7,82	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	26,86	1,92	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	34,80	17,94	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	22,52	1,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	19,62	14,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	16,39	18,36	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	56,23	61,85	
					MO sem LS =>	18,41	LS =>	21,35 MO com LS =>	39,76
					Valor do BDI =>	26,48		Valor com BDI =>	150,51

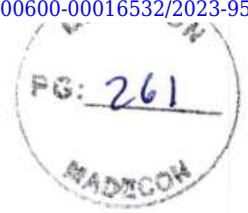
EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

TCC: \_\_\_\_\_  
 Nº: 1778  
 Data: \_\_\_\_\_



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	239,13	239,13
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	26,86	1,92
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	22,52	1,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	19,62	48,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	16,39	61,31
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	114,09	125,49
			MO sem LS =>	41,33	LS =>	47,93 MO com LS =>	89,26
			Valor do BDI =>	51,05		Valor com BDI =>	290,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,75	39,75
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,92	20,92
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	9,54 MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>	8,49		Valor com BDI =>	48,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,17	39,17
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,72	20,72
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,92	20,92
			MO sem LS =>	8,22	LS =>	9,54 MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>	21,27		Valor com BDI =>	120,91

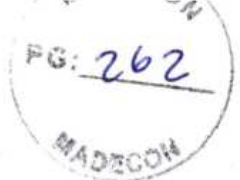
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,58	16,58
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	296.142,04	16,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI =>	20,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	296.142,04	2,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,72	20,72
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	296.142,04	20,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fis.: 1779  
 Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>		25,14		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,17	39,17	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	2,93	39,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,36	Valor com BDI =>		47,53		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	398,27	398,27	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	483,51	5,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	16,29	7,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,56	10,37	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	374,42	374,42	
			MO sem LS =>	7,49	LS =>	8,69	MO com LS =>	16,18
		Valor do BDI =>	85,03	Valor com BDI =>		483,30		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,28	45,28	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	483,51	2,12	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,29	5,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	21,56	7,02	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	30,84	30,84	
			MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,46
		Valor do BDI =>	9,67	Valor com BDI =>		54,95		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,05	7,05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,66	1,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,25	1,34	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	46,39	0,22	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,48	0,02	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	40,28	0,30	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,88
		Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>		8,56		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,66	9,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,66	1,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,25	8,64	
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,22	MO com LS =>	7,85
		Valor do BDI =>	2,06	Valor com BDI =>		11,72		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,79	14,79	
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00025961 SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,59	11,59	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,63
		Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>		17,95		

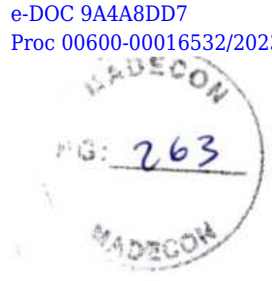
EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fls.: 1780  
 Visto: \_\_\_\_\_



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	39,31	39,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3886000	16,39	39,31
			MO sem LS =>	14,04	LS =>	16,27	30,31
			Valor do BDI =>	8,39		Valor com BDI =>	47,70
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,86	2,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,25	3,85
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	9,87	0,12
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 * (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83
			MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,89	5,38
			Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>	22,73
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	9,99	18,04
			Valor do BDI =>	7,39		Valor com BDI =>	41,99
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	75,46	75,46
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	9,99	18,04
			Valor do BDI =>	16,11		Valor com BDI =>	91,59
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,80	11,80
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	210.715,20	11,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>	14,32
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	210.715,20	1,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMU/PVH

POS: \_\_\_\_\_  
 5781  
 \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		1,94	
Composição	Código Banco 5664 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,75	Total 14,75
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	210.715,20	14,75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI =>		17,90	
Composição	Código Banco 53786 SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,13	Total 26,13
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	2,93	26,13
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,58	Valor com BDI =>		31,71	
Composição	Código Banco 87247 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,22	Total 36,22
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,00	9,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,39	3,27
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,49	2,38
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	19,88	20,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,86	0,88
		MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,32	MO com LS =>	9,90
		Valor do BDI =>	7,73	Valor com BDI =>		43,95	
Composição	Código Banco 87248 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,41	Total 31,41
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,00	5,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,39	2,45
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,49	2,38
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	19,88	20,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,86	0,88
		MO sem LS =>	2,78	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,01
		Valor do BDI =>	6,71	Valor com BDI =>		38,12	
Composição	Código Banco 87246 SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	Tipo PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 42,01	Total 42,01
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	21,00	13,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,39	4,26
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,49	2,38
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	19,88	21,25
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	2,86	0,88
		MO sem LS =>	6,61	LS =>	7,66	MO com LS =>	14,27
		Valor do BDI =>	8,97	Valor com BDI =>		50,98	
Composição	Código Banco 96464 SINAPI	Descrição ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 46,34	Total 46,34
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73
		MO sem LS =>	8,14	LS =>	9,43	MO com LS =>	17,57
		Valor do BDI =>	9,89	Valor com BDI =>		56,23	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EM BRANCO

EM BRANCO

PG: 265



Troc.: \_\_\_\_\_  
To.: \_\_\_\_\_  
Tic.: \_\_\_\_\_

1782  
JA

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO,  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	105,74	105,74	
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,49	22,49	
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,12	3,12	
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,26	31,26	
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,14	28,14	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73	
				MO sem LS =>		8,14	LS =>	9,43 MO com LS =>	17,57
						Valor do BDI =>	22,58	Valor com BDI =>	128,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,49	22,49	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	421.958,16	22,49	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>	27,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,12	3,12	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	421.958,16	3,12	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	3,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,14	28,14	
Insumo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	421.958,16	28,14	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,01	Valor com BDI =>	34,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,26	31,26	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	2,93	31,26	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>	37,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,81	43,81	
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,27	20,27	
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73	
				MO sem LS =>		8,14	LS =>	9,43 MO com LS =>	17,57
						Valor do BDI =>	9,35	Valor com BDI =>	53,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	112,89	112,89
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,27	20,27

EM BRANCO

EM BRANCO



ROC.: \_\_\_\_\_  
 No.: 5783  
 Visto: [assinatura]

OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,71	43,71	
Composição Auxiliar	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,37	25,37	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73	
				MO sem LS =>		8,14	LS =>	9,43 MO com LS =>	17,57
				Valor do BDI =>		24,10	Valor com BDI =>	136,99	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,27	20,27	
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	380.469,17	20,27	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,33	Valor com BDI =>	24,60	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000074	380.469,17	2,81	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,60	Valor com BDI =>	3,41	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,37	25,37	
Insumo	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	380.469,17	25,37	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,42	Valor com BDI =>	30,79	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,71	43,71	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	2,93	43,71	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		9,33	Valor com BDI =>	53,04	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,77	36,77	
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,09	14,09	
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,95	1,95	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73	
				MO sem LS =>		8,14	LS =>	9,43 MO com LS =>	17,57
				Valor do BDI =>		7,85	Valor com BDI =>	44,62	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	123,84	123,84
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,98	27,98
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,95	1,95

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO,  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

TÍTULO: \_\_\_\_\_  
 Nº: 5784  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,63	17,63	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,73	62,19	
				MO sem LS =>	24,41	LS =>	28,30 MO com LS =>	52,71
				Valor do BDI =>	26,44	Valor com BDI =>	150,28	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,09	14,09	
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	264.443,08	14,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,01	Valor com BDI =>	17,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	264.443,08	1,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	2,37	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,63	17,63	
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	264.443,08	17,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,76	Valor com BDI =>	21,39	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,98	27,98	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	2,93	27,98	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,97	Valor com BDI =>	33,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	10,07 MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>	26,88	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,86	23,86	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	10,07 MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>	28,95	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 585  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	875,68	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	875,68	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	875,68	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,58	1,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,22
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,39	16,39	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,46	12,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	19,89
Composição	88883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,45	7,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,25	1,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	16,39	0,43	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,68	0,08	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	9,04
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	21,56	3,92	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,31
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,60	5,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,56	2,67	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO;  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

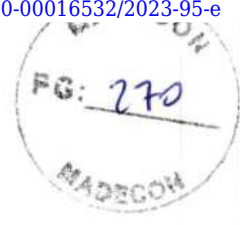
Proc.: \_\_\_\_\_  
 Fis.: 1386  
 \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário

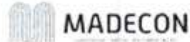
		MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,19
		Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7030 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	112,87	112,87
Composição Auxiliar	7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	7032 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	7034 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	7035 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,84	104,84
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	24,06			Valor com BDI =>	136,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7032 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000343	77.145,93	2,84
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000057	77.145,93	0,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7034 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,96	4,96
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000643	77.145,93	4,96
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	6,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7035 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,84	104,84
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,7166667	2,93	104,84
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	22,34			Valor com BDI =>	126,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,66	4,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,25	6,35
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,33	4,66
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	16,98	1,56
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55
		MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,77	MO com LS =>	8,88
		Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	32,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,66	2,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,25	3,27
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,31	2,62
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	16,98	0,67
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24
		MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,56
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	16,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,67	8,67

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Nº: 1787  
Data: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SMLU/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,66	2,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,25	3,85	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	46,39	0,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,48	0,11	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	40,28	0,48	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
					MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,89 MO com LS =>	5,38
					Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>		10,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,59	15,59	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
					MO sem LS =>	7,27	LS =>	8,44 MO com LS =>	15,71
					Valor do BDI =>	4,15	Valor com BDI =>		23,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	28,78	28,78	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	19,70	0,10	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	19,03	0,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	16,39	2,72	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,46	2,49	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,12	0,15	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	1,80	2,26	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	15,43	20,93	
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,30 MO com LS =>	4,29
					Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>		34,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,67	19,67	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,60	5,60	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,07	14,07	
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,98 MO com LS =>	9,28
					Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>		23,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,07	14,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,29	3,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	21,56	5,06	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,19	5,19	
					MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,81 MO com LS =>	7,09
					Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>		17,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,45	31,45	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,60	5,60	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,85	25,85	
					MO sem LS =>	6,73	LS =>	7,81 MO com LS =>	14,54
					Valor do BDI =>	6,71	Valor com BDI =>		38,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
To.: 1788  
Data: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO PARA INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,85	25,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	16,29	6,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	21,56	8,81
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,19	10,38
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	6,63	MO com LS => 12,35
			Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI => 31,37

Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,67	33,67
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	32,60	32,60
			MO sem LS =>	15,18	LS =>	17,61	MO com LS => 32,79
			Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI => 40,86

Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,37	38,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,25	1,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,39	0,49
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,68	0,05
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	35,99	35,99
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,01	MO com LS => 1,89
			Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI => 46,56

Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,69	32,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	19,25	2,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	16,39	0,60
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,68	0,05
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	29,80	29,80
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,23	MO com LS => 2,29
			Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI => 39,67

Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	19,70	0,09
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	19,03	0,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,15	1,04
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	19,48	2,29
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	9,22	0,27
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	10,30	6,53
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,51	MO com LS => 2,81
			Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI => 12,55

Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,40	45,40
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42
			MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,27	MO com LS => 17,26
			Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI => 55,09

Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	133,88	133,88
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/VPVH

100: \_\_\_\_\_  
 1389  
 lista: \_\_\_\_\_

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,39	20,39	
Composição Auxiliar	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,45	36,45	
Composição Auxiliar	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,03	52,03	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42	
				MO sem LS =>		7,99	LS =>	9,27 MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>		28,58		Valor com BDI =>	162,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	20,39	20,39	
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000311	655.724,19	20,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,35		Valor com BDI =>	24,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000070	655.724,19	4,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,98		Valor com BDI =>	5,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	36,45	36,45	
Insumo	00007625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000556	655.724,19	36,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,78		Valor com BDI =>	44,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5718	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	52,03	52,03	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,7600000	2,93	52,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,11		Valor com BDI =>	83,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHI	1,0000000	28,91	28,91	
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO, AF_03/2017	H	1,0000000	7,46	7,46	
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	H	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,42	20,42	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,27 MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>	6,17		Valor com BDI =>	35,08

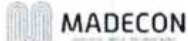
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHP	1,0000000	95,71	95,71	
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO, AF_03/2017	H	1,0000000	7,46	7,46	
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	H	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2017	H	1,0000000	58,85	58,85	
Composição Auxiliar	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_03/2017	H	1,0000000	8,15	8,15	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,42	20,42	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,27 MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>	20,43		Valor com BDI =>	118,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO, AF_03/2017	H	1,0000000	7,46	7,46	
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	108.710,37	5,79	
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000533	31.387,49	1,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>	9,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	H	1,0000000	1,03	1,03

EM BRANCO

EM BRANCO



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	108.710,37	0,80					
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	31.387,49	0,23					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,25				
Composição	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	8,15	Total	8,15
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	108.710,37	6,33					
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	31.387,49	1,82					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,89				
Composição	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	58,65	Total	58,65
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	2,93	58,65					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
				Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	71,17				
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHI	Quant.	1,0000000	Valor Unit	27,01	Total	27,01
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,80	Total	0,80
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	5,79	Total	5,79
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	20,42	Total	20,42
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,26				
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	32,78				
Composição	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHP	Quant.	1,0000000	Valor Unit	91,99	Total	91,99
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,80	Total	0,80
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	5,79	Total	5,79
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	6,33	Total	6,33
Composição Auxiliar	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	58,65	Total	58,65
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	20,42	Total	20,42
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,26				
				Valor do BDI =>	19,64			Valor com BDI =>	111,63				
Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	5,79	Total	5,79
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	108.710,37	5,79					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	7,03				
Composição	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,80	Total	0,80
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	108.710,37	0,80					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,97				
Composição	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	6,33	Total	6,33
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	108.710,37	6,33					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,68				
Composição	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	58,65	Total	58,65
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	2,93	58,65					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
				Valor do BDI =>	12,52			Valor com BDI =>	71,17				

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1791  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42	
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Auxiliar									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,73	1,73	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,12	17,12	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,27	MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	24,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,68	38,68	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,66	10,84	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,25	14,24	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	46,39	1,68	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,48	0,36	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	40,28	2,38	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,75	9,18	
				MO sem LS =>	9,22	LS =>	10,70	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	46,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,61	13,61	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,66	4,39	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,25	5,77	
Auxiliar									
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,48	0,14	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,16	3,31	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	16,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,84	19,84	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,66	5,57	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,25	7,31	
Auxiliar									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	46,39	0,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,48	0,18	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	40,28	0,65	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,37	5,63	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	24,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,20	15,20	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	14,66	5,40	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	19,25	7,10	
Auxiliar									
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,48	0,18	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,38	2,52	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	5,33	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	18,45

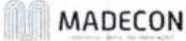
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0408067	SICRO3	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	6,59	6,59
B			Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0427000			18,3250	0,7828
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0213500			21,7914	0,4655
							Custo Horário da Mão de Obra =>	1,2483
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	1,2483
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

EM BRANCO

EM BRANCO

FG: 275  
MADECON

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1792  
Visto: \_\_\_\_\_



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Material		Quantidade	Unidade	Custo do FIC =>		Custo Horário		
C	Banco	Código	Material							
Insumo	SICRO3	M0075	Arame recozido	0,0050000	kg			6,3681	0,0318	
Insumo	SICRO3	M0999	Tela de aço eletrosoldada	1,0500000	kg			5,0397	5,2917	
						Custo Total do Material =>		5,3235		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0000100	t	19,0200		0,0002	
Tempo Fixo	SICRO3	M0999	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0010500	t	19,0200		0,0200	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0202		
						MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,68 MO com LS =>	1,26
						Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>	8,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,49	0,49	
	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000			
				Operativa	1,00	115,3651	115,3651	
				Improdutiva	0,00	33,7705		
						Custo Operacional	115,3651	
						Custo Horário de Equipamentos =>	115,3651	
						Custo Horário de Execução =>	115,3651	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0494	
						Custo do FIC =>	0,0229	
						Produção de Equipe =>	249,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,4633	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,10	
						Valor com BDI =>	0,59	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,31	0,31	
	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000			
				Operativa	1,00	115,3651	115,3651	
				Improdutiva	0,00	33,7705		
						Custo Operacional	115,3651	
						Custo Horário de Equipamentos =>	115,3651	
						Custo Horário de Execução =>	115,3651	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	373,5000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,3089	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,07	
						Valor com BDI =>	0,38	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914344 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,59	0,59	
	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW			1,0000000			
				Operativa	1,00	84,3389	84,3389	
				Improdutiva	0,00	33,4214		
						Custo Operacional	84,3389	
						Custo Horário de Equipamentos =>	84,3389	
						Custo Horário de Execução =>	84,3389	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0494	
						Custo do FIC =>	0,0279	
						Produção de Equipe =>	149,4000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,5645	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,13	
						Valor com BDI =>	0,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914344 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,38	0,38	
	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW			1,0000000			
				Operativa	1,00	84,3389	84,3389	
				Improdutiva	0,00	33,4214		
						Custo Operacional	84,3389	
						Custo Horário de Equipamentos =>	84,3389	
						Custo Horário de Execução =>	84,3389	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	224,1000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,3763	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,08	
						Valor com BDI =>	0,46	

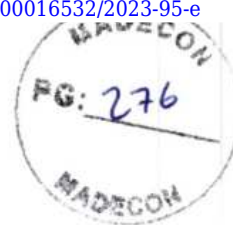
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914539 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,42	0,42	
	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW			1,0000000			
				Operativa	1,00	127,5092	127,5092	
				Improdutiva	0,00	41,0862		
						Custo Operacional	127,5092	
						Custo Horário de Equipamentos =>	127,5092	
						Custo Horário de Execução =>	127,5092	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0494	
						Custo do FIC =>	0,0198	
						Produção de Equipe =>	318,7200	
						Custo Unitário de Execução =>	0,4001	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,09	
						Valor com BDI =>	0,51	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914569 SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,27	0,27	
	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW			1,0000000			
				Operativa	1,00	127,5092	127,5092	
				Improdutiva	0,00	41,0862		
						Custo Operacional	127,5092	
						Custo Horário de Equipamentos =>	127,5092	
						Custo Horário de Execução =>	127,5092	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0494	
						Custo do FIC =>	0,0198	
						Produção de Equipe =>	318,7200	
						Custo Unitário de Execução =>	0,4001	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,09	
						Valor com BDI =>	0,51	

EM BRANCO

EM BRANCO





OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

100%  
 Fls.: 1793  
 Visto: [assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9600 SICRO3	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa		Improdutiva		Operativa		Improdutiva		127,5092
				1,00	0,00	127,5092	41,0862	127,5092	127,5092			
						Custo Horário de Equipamentos =>						127,5092
						Custo Horário de Execução =>						127,5092
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
						Custo do FIC =>						0,0000
						Produção de Equipe =>						478,0800
						Custo Unitário de Execução =>						0,2667
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		0,06				Valor com BDI =>		0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
A	591449 SICRO3	Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,50	0,50					
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	119,5509	35,6854	119,5509				
						Custo Horário de Equipamentos =>						119,5509
						Custo Horário de Execução =>						119,5509
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0494
						Custo do FIC =>						0,0237
						Produção de Equipe =>						248,5900
						Custo Unitário de Execução =>						0,4809
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		0,11				Valor com BDI =>		0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
A	591449 SICRO3	Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,32	0,32					
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	119,5509	35,6854	119,5509				
						Custo Horário de Equipamentos =>						119,5509
						Custo Horário de Execução =>						119,5509
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
						Custo do FIC =>						0,0000
						Produção de Equipe =>						372,8800
						Custo Unitário de Execução =>						0,3206
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>		0,07				Valor com BDI =>		0,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
A	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10					
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	145,53	0,87					
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	31,52	0,09					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,39	0,14					
				MO sem LS =>		0,11		LS =>		0,12 MO com LS =>		0,23
				Valor do BDI =>		0,23				Valor com BDI =>		1,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
A	100642 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO, AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	87,49	87,49					
Composição Auxiliar	100638 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS, AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,60	10,60					
Composição Auxiliar	100637 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,93	58,93					
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96					
				MO sem LS =>		6,85		LS =>		7,95 MO com LS =>		14,80
				Valor do BDI =>		18,68				Valor com BDI =>		106,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
A	100641 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO, AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	320,27	320,27					
Composição Auxiliar	100637 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,93	58,93					
Composição Auxiliar	100638 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS, AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,60	10,60					
Composição Auxiliar	100639 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO, AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,74	94,74					
Composição Auxiliar	100640 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	138,04	138,04					
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96					
				MO sem LS =>		6,85		LS =>		7,95 MO com LS =>		14,80
				Valor do BDI =>		68,38				Valor com BDI =>		388,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
A	100637 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,93	58,93					
Insumo	00010601 SINAPI	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	Material	UN	0,0000400	1.473.460,27	58,93					

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1794  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.666.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,58			Valor com BDI =>	71,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100638 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	10,60	10,60
Insumo	00010601 SINAPI	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	Material	UN	0,0000072	1.473.460,27	10,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	12,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100639 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	94,74	94,74
Insumo	00010601 SINAPI	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	Material	UN	0,0000643	1.473.460,27	94,74
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	114,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100640 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	138,04	138,04
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	238,00000000	0,58	138,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	29,47			Valor com BDI =>	167,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C.AUXILIAR Próprio 01	Usinagem de CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,00000000	353,51	353,51
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	99,84	0,47
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083000	39,75	0,32
Composição Auxiliar	7030 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0262000	112,67	2,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0262000	16,39	0,42
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	19,38	0,25
Composição Auxiliar	95872 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0101000	142,56	1,43
Composição Auxiliar	95873 SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	5,03	0,01
Composição Auxiliar	100641 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0101000	320,27	3,23
Composição Auxiliar	100642 SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	87,49	0,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3270000	56,23	18,38
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	56,6038000	0,84	36,22
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2768000	114,09	31,58
Insumo	anp - 6 Próprio	Cimento asfáltico de petroleo a granel (CAP) 50/70 (com ICMS)	Material	t	0,0566000	4.558,34	258,00
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>	75,47			Valor com BDI =>	428,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	303,29	303,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,25	14,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	16,39	7,18
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,00000000	255,87	255,87
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	9,34	18,68
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	60,26	5,30
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	1,27	1,27
		MO sem LS =>	8,25	LS =>	9,56	MO com LS =>	17,81
		Valor do BDI =>	64,75			Valor com BDI =>	368,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,75	1,75
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1295  
Visto: BA



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.866.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	2,40			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,17	4,17	
Composição Auxiliar	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,19	2,19	
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	5,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000560	31.387,49	1,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	2,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000076	31.387,49	0,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000700	31.387,49	2,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>	2,66	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23	1,23	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.111,87	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.111,87	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.111,87	0,21	

EM BRANCO

EM BRANCO



Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1796  
Visto: [assinatura]



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
BAIRRO: IGARAPE  
CIDADE: PORTO VELHO - RO  
PROponente: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 08.686.201/0001-34  
ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,25		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90585	SINAPI	VIBROACABADORA DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,58	0,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,87						

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	69,12	69,12
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,29	41,29
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40
MO sem LS =>	7,98	LS =>	9,26	MO com LS =>	17,24			
Valor do BDI =>	14,76	Valor com BDI =>	83,88					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,09	179,09
Composição Auxiliar	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,38	66,38
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,59	43,59
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,29	41,29
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,40	20,40
MO sem LS =>	7,98	LS =>	9,26	MO com LS =>	17,24			
Valor do BDI =>	38,24	Valor com BDI =>	217,33					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,29	41,29
Insumo	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	1.032.373,64	41,29
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
Valor do BDI =>	8,82	Valor com BDI =>	50,11					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	1.032.373,64	7,43
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>	9,02					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,38	66,38
Insumo	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	1.032.373,64	66,38
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
Valor do BDI =>	14,17	Valor com BDI =>	80,55					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,59	43,59

EM BRANCO

EM BRANCO





Proc.: \_\_\_\_\_  
 Nº: 1797  
 Data: 08



OBRA: INFRAESTRUTURA DO BAIRRO IGARAPE  
 OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas com Drenagem, no Município de Porto Velho/RO.  
 BAIRRO: IGARAPE  
 CIDADE: PORTO VELHO - RO  
 PROPONENTE: MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 08.666.201/0001-34  
 ENDEREÇO: ROD BR 364, KM 4,5 - S/Nº, LAGOA - PORTO VELHO/RO  
 CONCORRÊNCIA Nº005/2021/SML/PVH

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	14,8800000	2,93	43,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	52,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	16,39	0,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,25	2,37	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,68	0,08	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	6,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,59	12,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,25	2,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	16,39	0,63	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,68	0,12	
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	15,28

EM BRANCO

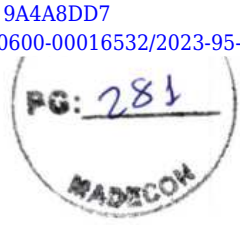
EM BRANCO



**MADECON**  
CONCRETO | BRITA | PAVIMENTAÇÃO

Proc.: \_\_\_\_\_  
Nº: 1398  
Data: 14

e-DOC 9A4A8DD7  
Proc 00600-00016532/2023-95-e



## TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA COMERCIAL

Encerra-se nesta página a documentação referente ao **Envelope II – PROPOSTA COMERCIAL**, encaminhada pela Proponente **MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI**, completando um total de 281 páginas, esta incluída.


Porto Velho-RO, 14 de fevereiro de 2022

X \_\_\_\_\_  
**MADECON ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES EIRELI**  
CNPJ nº 08.666.201/0001-34  
**GLAUCO OMAR CELLA**  
CPF nº 875.781.909-20

EM BRANCO

EM BRANCO

PROPOSTA COMERCIAL  
CD - ROM

Proc.: \_\_\_\_\_  
Fls.: 1799 \_\_\_\_\_  
Visto:  \_\_\_\_\_



Proc. 11.00107/2021
fls. 1800
Visto. <i>[Signature]</i>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO  
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES - SML

TERMO DE ENCERRAMENTO VOLUME VII

Encerro nesta data o **VOLUME VII** do **Processo Administrativo nº 11.00107/2021**, devidamente autuado, rubricado e numerado das fls. Nº 1515 à 1800, incluindo esta.

Porto Velho, 16 de Fevereiro de 2022.

Taiane do Carmo Souza  
MEMBRO CPL/OBRAS

EM BRANCO

