



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/SML/PVH

JOÃO RAFAEL HELENO DE MORAES, portador da Carteira de Identidade n.º 82117 MTE GO e do CPF n.º 007.889.711-40, como representante devidamente constituído de da Empresa 3R CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ: 03.733.899/0001-40, com sede na Av. Segunda Avenida, Q 1B, L 48E, Sala 115, Cidade Vera Cruz, Ed. Montreal Office, Cond. Empresarial Village, Aparecida de Goiânia – GO, CEP 74.934-605 doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item 11.1.5.1 do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/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 TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/SML/PVH foi elaborada de maneira independente pela 3R CONSTRUÇÕES LTDA 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 TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/SML/PVH, por qualquer meio ou pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/SML/PVH não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/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 TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/SML/PVH quanto a participar ou não da referida Licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/SML/PVH não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/SML/PVH antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstruoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/SML/PVH não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da SEMOB 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 - RO, 16 de Outubro de 2023.

3R CONSTRUCOES
LTDA:037338990001
40

Assinado de forma digital por 3R CONSTRUCOES
LTDA:03733899000140
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=GO, ou=Agencia de Goiania,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e
CNPJ A1, ou=33718399000155, ou=microrreferencia,
cn=3R CONSTRUCOES LTDA:03733899000140
Data: 2023.10.16 10:35:56 -0300
Versão do Adobe Acrobat: 2023.006.20320

3R CONSTRUÇÕES LTDA
JOÃO RAFAEL HELENO DE MORAES
CPF: 007.889.711-40

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstruoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO/RO
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023/CPL-GERAL/SML/PVH

Prezados Senhores,

A empresa **3R CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 03.733.899/0001-40, estabelecida na Av. Segunda Avenida, Q 1B, L 48E, Sala 115, Cidade Vera Cruz, Ed. Montreal Office, Cond. Empresarial Village, Aparecida de Goiânia – GO, CEP 74.934-605; Após cuidadoso exame e estudo do Edital da TOMADA DE PREÇOS em referência, seus anexos e apensos, com os quais concordamos, vimos apresentar a nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS, CONTEMPLANDO A RUA PONTA NEGRA - BAIRRO TRÊS MARIAS, visando atender à SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PAVIMENTAÇÃO – SEMOB.

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\$ 1.237.672,92** (um milhão e duzentos e trinta e sete mil e seiscentos e setenta e dois reais e noventa e dois centavos), válida por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sua entrega na CPL-GERAL/SML/PVH.

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

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstruoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



Declaramos, finalmente, que:

- a) recebemos todas as informações e documentos necessários à elaboração da proposta;
- b) que concordamos, sem qualquer restrição, com as condições da licitação estabelecida neste Edital e seus anexos;
- c) manteremos, na execução do contrato, as condições de habilitação, comprometendo-nos, sob as penas da lei, a comunicar a esse órgão e eventual superveniência de fato que implique alteração da habilitação e qualificação da firma;
- d) disponibilizamos de todos os equipamentos e ferramental que serão utilizados na execução dos serviços;
- e) Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

Prazo de Garantia: Conforme edital e seus anexos.

Forma de Pagamento: Depósito Bancário;

Prazo de Pagamento: Após apresentação da Nota Fiscal.

Data de Início: Conforme edital e seus anexos.

Dados Bancário: Banco do Brasil, AG: 3483-5, C/C: 55512-6.

Porto Velho – RO, 18 de Outubro de 2023.



3R CONTRUÇÕES LTDA
THIAGO MUZUCO BAYLÃO
CPF: 527.091.832-34

3R CONSTRUCOES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz

Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SINAPI - 05/2022 - Rondônia
SICRO3 - 01/2022 - Rondônia

21,35%

Não Desonerado:
Horista: 115,15%
Mensalista: 70,95%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS	1.237.672,92	100,00 %
1	TRECHO 01 - RUA PONTA NEGRA	1.237.672,92	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.214,09	2,12 %
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.655,12	4,58 %
1.3	TERRPLANAGEM	75.059,49	6,06 %
1.4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	222.670,68	17,99 %
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	89.175,93	7,21 %
1.6	DRENAGEM	324.198,25	26,19 %
1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	27.721,39	2,24 %
1.8	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	225.360,94	18,21 %
1.9	CALÇADAS	190.617,03	15,40 %
		Total sem BDI	1.031.816,45
		Total do BDI	205.856,47
		Total Geral	1.237.672,92



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS	SINAPI - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia	21,35%	Não Desonerado: Horista: 115,15% Mensalista: 70,95%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS					1.237.672,92	100,00 %
1		TRECHO 01 - RUA PONTA NEGRA					1.237.672,92	100,00 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					26.214,09	2,12 %
1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	370,09	449,10	2.694,60	0,22 %
1.1.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	762,68	925,51	11.106,12	0,90 %
1.1.3	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9,20	888,56	1.078,26	9.919,99	0,80 %
1.1.4	78472 SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	4869,41	0,38	0,46	2.239,92	0,18 %
1.1.5	COMP 30 Próprio	TAXAS E EMOLUENTES	und	1,00	208,87	253,46	253,46	0,02 %
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					56.655,12	4,58 %
1.2.1	BF02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	MÊS	6,00	7.781,23	9.442,52	56.655,12	4,58 %
1.3		TERRPLANAGEM					75.059,49	6,06 %
1.3.1	74205/001 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	731,48	2,08	2,52	1.843,32	0,15 %
1.3.2	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	1682,40	1,92	2,32	3.903,16	0,32 %
1.3.3	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20777,39	0,44	0,53	11.012,01	0,89 %
1.3.4	COMP. 5 Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA - INDENIZAÇÃO	m³	1167,27	40,43	49,06	57.266,26	4,63 %
1.3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	223,97	3,81	4,62	1.034,74	0,08 %
1.4		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					222.670,68	17,99 %

1.4.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	4869,41	0,88	1,06	5.161,57	0,42 %
1.4.2	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	47538,76	0,44	0,53	25.195,54	2,04 %
1.4.3	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	730,41	8,95	10,86	7.932,25	0,64 %
1.4.4	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	730,41	9,46	11,47	8.377,80	0,68 %
1.4.5	COMP. 5 Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA - INDENIZAÇÃO	m³	1460,82	40,43	49,06	71.667,82	5,79 %
1.4.6	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	4125,04	0,33	0,40	1.650,01	0,13 %
1.4.7	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	4125,04	0,24	0,29	1.196,26	0,10 %
1.4.8	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	495	166,34	201,85	99.915,75	8,07 %
1.4.9	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2185,68	0,60	0,72	1.573,68	0,13 %
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					89.175,93	7,21 %
1.5.1	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1267,73	54,51	66,14	83.847,66	6,77 %
1.5.2	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	74,93	58,60	71,11	5.328,27	0,43 %
1.6		DRENAGEM					324.198,25	26,19 %
1.6.1	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1316,66	5,20	6,31	8.308,12	0,67 %
1.6.2	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	939,38	15,16	18,39	17.275,19	1,40 %
1.6.3	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	1174,23	1,97	2,39	2.806,40	0,23 %
1.6.4	4915610 Próprio	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APOIAMENTO DO FUNDO	m²	707,25	2,04	2,47	1.746,90	0,14 %
1.6.5	2003826 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	120,61	301,21	365,51	44.084,16	3,56 %
1.6.6	2003822 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	327,23	205,65	249,55	81.660,24	6,60 %
1.6.7	DRE03 Próprio	BOCA DE LOBO 130X130X110 CM (DIM INT) - TIPO 01 - EM CONCRETO ARMADA, IMPERMEABILIZAÇÃO E LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSO CHAMINÉ E TAMPA - CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PARA RUA CAPÃO DE CANOA	und	19,00	4.006,37	4.861,72	92.372,68	7,46 %
1.6.8	DRE04 Próprio	BOCA DE LOBO 150X150X130 CM (DIM INT) - TIPO 02 - EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO E LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSO CHAMINÉ E TAMPA - CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PARA RUA CAPÃO DE CANOA	und	5,00	4.456,60	5.408,08	27.040,40	2,18 %

1.6.9	2003716	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	5,00	1.400,75	1.699,81	8.499,05	0,69 %
1.6.10	DRE08	Próprio	TAMPA PARA BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPA, INCLUSO IMPERMEALIZAÇÃO - CONFORME PROJETO	und	24,00	237,76	288,52	6.924,48	0,56 %
1.6.11	COMP. 5	Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA - INDENIZAÇÃO	m³	106,62	40,43	49,06	5.230,77	0,42 %
1.6.12	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3359,6	0,44	0,53	1.780,58	0,14 %
1.6.13	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	415,4	52,51	63,72	26.469,28	2,14 %
1.7			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					27.721,39	2,24 %
1.7.1	06.22	Próprio	TRANSPORTE DE CM-30 - COTAÇÃO DE 06 2022	T	5,16	552,94	635,88	3.281,14	0,27 %
1.7.2	06.22	Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C - COTAÇÃO DE 06.2022	T	7,22	797,66	917,30	6.622,90	0,54 %
1.7.3	06.22	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70 - COTAÇÃO DE 06.2022	T	28,02	552,94	635,88	17.817,35	1,44 %
1.8			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					225.360,94	18,21 %
1.8.1	06.22	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30 - COTAÇÃO DE 06.2022	T	5,16	7.267,17	8.357,24	43.123,35	3,48 %
1.8.2	06.22	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C - COTAÇÃO DE 06.2022	T	7,22	4.038,12	4.643,83	33.528,45	2,71 %
1.8.3	06.22	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70- COTAÇÃO DE 06.2022	T	28,02	4.615,00	5.307,25	148.709,14	12,02 %
1.9			CALÇADAS					190.617,03	15,40 %
1.9.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	313,62	5,20	6,31	1.978,94	0,16 %
1.9.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	721,34	1,92	2,32	1.673,50	0,14 %
1.9.3	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8182,43	0,44	0,53	4.336,68	0,35 %
1.9.4	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	193,99	15,16	18,39	3.567,47	0,29 %
1.9.5	COM.58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	M²	1816,61	63,99	77,65	141.059,76	11,40 %
1.9.6	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	255,11	75,14	91,18	23.260,92	1,88 %
1.9.7	COM.59	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	26,25	95,55	115,94	3.043,42	0,25 %

3R CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.733.899/0001-40

1.9.8	4413200 SICRO3	Plantio de grama comercial em placas	m²	888,78	10,85	13,16	11.696,34	0,95 %
				Total sem BDI				1.031.816,45
				Total do BDI				205.856,47
				Total Geral				1.237.672,92

Avenida Lago das Garças - JARDIM TROPICAL - Aparecida de Goiânia / GO
(69) 993747245 / 3rconstruoesgo@gmail.com

9

3R CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.733.899/0001-40



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS	SINAPI - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia	21,35%	Não Desonerado: Horista: 115,15% Mensalista: 70,95%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS	100,00%	13,29%	11,04%	28,72%	23,20%	15,89%	7,87%
		1.237.672,92	164.425,65	136.619,55	355.463,10	287.156,16	196.644,61	97.363,85
1	TRECHO 01 - RUA PONTA NEGRA	100,00%	13,29%	11,04%	28,72%	23,20%	15,89%	7,87%
		1.237.672,92	164.425,65	136.619,55	355.463,10	287.156,16	196.644,61	97.363,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		26.214,09	26.214,09					
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	15,06%	12,25%	26,72%	20,60%	16,33%	9,04%
		56.655,12	8.532,26	6.940,25	15.138,25	11.670,95	9.251,78	5.121,62
1.3	TERRPLANAGEM	100,00%			50,00%	50,00%		
		75.059,49			37.529,75	37.529,75		
1.4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	100,00%			40,00%	40,00%	20,00%	
		222.670,68			89.068,27	89.068,27	44.534,14	
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%					50,00%	50,00%
		89.175,93					44.587,97	44.587,97
1.6	DRENAGEM	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%			
		324.198,25	129.679,30	129.679,30	64.839,65			
1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00%			40,00%	40,00%	20,00%	
		27.721,39			11.088,56	11.088,56	5.544,28	
1.8	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00%			40,00%	40,00%	20,00%	
		225.360,94			90.144,38	90.144,38	45.072,19	
1.9	CALÇADAS	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		190.617,03			47.654,26	47.654,26	47.654,26	47.654,26
Porcentagem			13,29%	11,04%	28,72%	23,2%	15,89%	7,87%
Custo			164.425,65	136.619,55	355.463,10	287.156,16	196.644,61	97.363,85
Porcentagem Acumulado			13,29%	24,32%	53,04%	76,25%	92,13%	100,0%
Custo Acumulado			164.425,65	301.045,20	656.508,30	943.664,46	1.140.309,07	1.237.672,92



Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS SINAPI - 05/2022 - Rondônia
SICRO3 - 01/2022 - Rondônia 21,35% Não Desonerado:
Horista: 115,15% Mensalista: 70,95%

Planilha Orçamentária Analítica

1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS					1.237.672,92	
1		TRECHO 01 - RUA PONTA NEGRA					1.237.672,92	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					26.214,09	
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	370,09	370,09	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,65	22,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,94	37,88	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	395,05	3,95	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,91	3,91	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	4,58	18,32	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	281,24	281,24	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,53	2,14	
			MO sem LS =>	21,02	LS =>	24,20	MO com LS =>	45,22
			Valor do BDI =>	79,01			Valor com BDI =>	449,10
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.694,60

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	762,68	762,68
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	954,27	39,79
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,54	68,57

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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,77	0,36
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	0,1722000	1,40	0,24
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	0,1530000	692,57	105,96
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	0,0662000	7,97	0,52
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	0,1325000	9,05	1,19
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	0,1722000	10,33	1,77
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	0,6755000	2,71	1,83
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	0,0662000	43,58	2,88
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	1,7192000	14,45	24,84
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	74,92	3,02
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 INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	46,55	80,02
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	0,0662000	728,68	48,23
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	17,80	0,16
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	29,67	44,83
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	22,98	3,04
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	45,42	0,48

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	0,0662000	116,05	7,68		
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	0,5136000	107,38	55,15		
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	0,5911000	110,24	65,16		
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	0,8023000	128,29	102,92		
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	0,6255000	164,72	103,03		
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	15,28	1,01		
				MO sem LS =>	66,61	LS =>	76,70	MO com LS =>	143,31
				Valor do BDI =>	162,83			Valor com BDI =>	925,51
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	11.106,12		

1.1.3	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. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	888,56	888,56
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	80,35	5,59
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	954,27	27,29
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	0,0174000	59,57	1,03
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	0,1044000	26,29	2,74
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	75,14	35,12
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	417,81	21,80
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, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	213,92	11,16

Composição Auxiliar	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	0,1894000	23,69	4,48
Composição Auxiliar	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	0,1681000	55,32	9,29
Composição Auxiliar	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	0,7679000	7,86	6,03
Composição Auxiliar	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 MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	10,29	1,72
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	13,54	33,09
Composição Auxiliar	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	0,4628000	48,37	22,38
Composição Auxiliar	89173 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	0,7679000	33,21	25,50
Composição Auxiliar	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	0,0696000	12,31	0,85
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	0,1631000	18,86	3,07
Composição Auxiliar	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 HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	28,22	6,30
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	54,27	2,55
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	0,1740000	9,79	1,70
Composição Auxiliar	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	0,0174000	10,69	0,18
Composição 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	39,58	2,06

Composição 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	19,95	0,34
Composição 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	130,01	22,62
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	34,87	2,42
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	0,0722000	11,21	0,80
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	0,0722000	11,70	0,84
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	0,0348000	273,93	9,53
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,77	1,27
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	0,1827000	1,40	0,25
Composição Auxiliar	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	0,0522000	86,24	4,50
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	0,3307000	9,05	2,99
Composição Auxiliar	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	0,1305000	10,64	1,38
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	0,1566000	10,33	1,61
Composição Auxiliar	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	0,0261000	11,96	0,31
Composição Auxiliar	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	0,0348000	6,07	0,21
Composição Auxiliar	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	0,0348000	7,39	0,25
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS 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	0,0174000	9,97	0,17

3R CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.733.899/0001-40

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	0,0696000	12,50	0,87
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	1,2530000	2,71	3,39
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	0,4699000	3,95	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	1,0442000	6,42	6,70
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	0,1392000	10,56	1,46
Composição Auxiliar	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	38,85	0,67
Composição Auxiliar	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	53,20	0,92
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	0,0348000	25,89	0,90
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	1,3566000	14,45	19,60
Composição Auxiliar	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	15,12	3,94
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	74,92	2,09
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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	46,55	63,14
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	0,0905000	728,68	65,94
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	17,80	0,11
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	29,67	39,54
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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	22,98	0,39
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	0,0522000	14,54	0,75

Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	79,12	4,13
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	45,42	0,32
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	0,1392000	116,05	16,15
Composição 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	148,10	7,73
Composição 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	418,10	14,54
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	0,2612000	107,38	28,04
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	0,3007000	110,24	33,14
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	0,0830000	92,83	7,70
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	0,0956000	94,86	9,06
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	128,29	52,35
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	164,72	52,41
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	108,15	14,02
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	135,76	13,72
Composição Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	35,28	18,11
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, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	55,70	1,93
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,11	0,31
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	24,10	0,83
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	107,70	105,13

Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	709,15	12,33		
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	32,15	1,11		
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	115,21	2,00		
Insumo	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	174,85	7,82		
				MO sem LS =>	86,00	LS =>	99,03	MO com LS =>	185,03
				Valor do BDI =>	189,70			Valor com BDI =>	1.078,26
						Quant. =>	9,2000000	Preço Total =>	9.919,99

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	78472 SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,38	0,38		
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,27	0,04		
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	20,40	0,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	18,94	0,14		
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	32,68	0,06		
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	75,12	0,07		
Insumo	00006204 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	7,33	0,02		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
						Quant. =>	4.869,4100000	Preço Total =>	2.239,92

1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 30 Próprio	TAXAS E EMOLUENTES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	208,87	208,87		
Insumo	CPU 10 Próprio	TAXA DE ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - ANO 2020 - CONFORME Resolução nº 1.067/2015 CREA/CONFEA	Taxas	und	1,0000000	208,87	208,87		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,59			Valor com BDI =>	253,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	253,46

1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						56.655,12
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BF02 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	7.781,23	7.781,23
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	95,04	3.801,60

Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.979,63	3.979,63	
			MO sem LS =>	3.430,94	LS =>	3.950,73	MO com LS =>	7.381,67
			Valor do BDI =>	1.661,29			Valor com BDI =>	9.442,52
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	56.655,12

1.3 TERRPLANAGEM 75.059,49

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74205/001 SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,08	2,08	
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	0,0079400	246,43	1,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069000	18,94	0,13	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,52
					Quant. =>	731,4800000	Preço Total =>	1.843,32

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	1,92	1,92

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,77	0,23	229,4475	67,5996	576,6674
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,1740	137,3284	299,1740

Custo Horário de Equipamentos =>	875,8414
Custo Horário de Execução =>	875,8414
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	457,1600
Custo Unitário de Execução =>	1,9158
MO sem LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,40
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	2,32
Quant. =>	1.682,4000000
Preço Total =>	3.903,16

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,44	0,44

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------

Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	1,00	Improdutiva	0,00	Operativa	229,4475	Improdutiva	67,5996	229,4475				
											Custo Horário de Equipamentos =>	229,4475				
											Custo Horário de Execução =>	229,4475				
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
											Custo do FIC =>	0,0000				
											Produção de Equipe =>	522,9000				
											Custo Unitário de Execução =>	0,4388				
											MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
											Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
											Quant. =>	#####	Preço Total =>	11.012,01		

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 5 Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA - INDENIZAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,43	40,43
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	40,43	40,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,63		49,06
				Quant. =>	1.167,2700000	Preço Total =>	57.266,26

1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,81	3,81		
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	0,90	0,10	274,4092	68,0248	253,7708	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3754	3,0469	3,7377	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	190,0659	75,8954	109,0048	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 f - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,4610	61,8155	152,4610	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	107,1611	34,0886	72,0863	
								Custo Horário de Equipamentos =>	591,0606
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,9227	18,9227		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,9227
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	609,9833

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0494
Custo do FIC =>	0,1790
Produção de Equipe =>	168,2000
Custo Unitário de Execução =>	3,6265
MO sem LS =>	0,05
Valor do BDI =>	0,81
LS =>	0,06
MO com LS =>	0,11
Valor com BDI =>	4,62
Quant. =>	223,9700000
Preço Total =>	1.034,74

1.4 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								222.670,68
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,88	0,88	
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	0,51	0,49	274,4092	68,0248	346,5617
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,3754	3,0469	3,9636
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	190,0659	75,8954	156,9565
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	184,8633	85,2413	180,8784
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,4610	61,8155	152,4610
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	107,1611	34,0886	84,5086
Custo Horário de Equipamentos =>								925,3298
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,9227	18,9227	
Custo Horário da Mão de Obra =>								18,9227
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								944,2525
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0494
Custo do FIC =>								0,0416
Produção de Equipe =>								1.121,3300
Custo Unitário de Execução =>								0,8421
MO sem LS =>								0,01
Valor do BDI =>								0,18
LS =>								0,01
MO com LS =>								0,02
Valor com BDI =>								1,06
Quant. =>								4.869,4100000
Preço Total =>								5.161,57
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

20

Composição	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,44	0,44	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 229,4475 Improdutiva 67,5996	229,4475

Custo Horário de Equipamentos => 229,4475
 Custo Horário de Execução => 229,4475
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 522,9000
 Custo Unitário de Execução => 0,4388
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,53
 Quant. => ##### Preço Total => 25.195,54

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m²	1,0000000	8,95	8,95
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 0,62	Improdutiva 0,38	Operativa 274,4092 Improdutiva 68,0248	391,9663
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,3754	3,9636
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	190,0659	188,9242
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	184,8633	180,8784
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,4610	152,4610
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	107,1611	84,5086

Custo Horário de Equipamentos => 1.002,7021
 Custo Horário da Mão de Obra => 18,9227
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 1.021,6248
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0494
 Custo do FIC => 0,2249

Produção de Equipe => 224,2700
 Custo Unitário de Execução => 4,5553

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	1,1800	1,2980

Custo Total das Atividades => 1,2980

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(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,3900	2,8669

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,8669

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0625000	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,60	

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 1,91 Valor com BDI => 10,86

Quant. => 730,4100000 Preço Total => 7.932,25

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m²	1,0000000	9,46	9,46

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	274,4092	68,0248	259,9623
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3754	3,0469	3,7377
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	190,0659	75,8954	160,3816
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	184,8633	85,2413	180,8784
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,4610	61,8155	152,4610
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	107,1611	34,0886	72,0863

Custo Horário de Equipamentos => 829,5073

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,9227	18,9227

Custo Horário da Mão de Obra => 18,9227

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 848,4300
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0494
 Custo do FIC => 0,2490
 Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 5,0442

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	1,1800	1,2980
Custo Total das Atividades =>							1,2980

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(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,3900	2,8669
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,8669	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0625000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,95	5914374 0,000 R\$ 0,76	5914389 0,000 R\$ 0,60	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>		11,47	
						Quant. =>	730,4100000	Preço Total =>	8.377,80	

1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 5 Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA - INDENIZAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	40,43	40,43		
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0000000	40,43	40,43		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,63	Valor com BDI =>		49,06	
					Quant. =>	1.460,8200000	Preço Total =>	71.667,82	

1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,33	0,33

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	221,1830	60,9963	221,1830

Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	52,1950	35,6530	104,3900
Custo Horário de Equipamentos =>								325,5730

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,9227	37,8454

Custo Horário da Mão de Obra =>	37,8454
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	363,4184
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
Custo do FIC =>	0,0027
Produção de Equipe =>	1.125,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,3230

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	0,0001	0,0000

Custo Total do Material => 0,0000

MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

Quant. => 4.125,0400000 Preço Total => 1.650,01

1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,24	0,24

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	221,1830	60,9963	221,1830
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	52,1950	35,6530	104,3900

Custo Horário de Equipamentos => 325,5730

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,9227	37,8454

Custo Horário da Mão de Obra =>	37,8454
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	363,4184
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
Custo do FIC =>	0,0020
Produção de Equipe =>	1.500,0000

							Custo Unitário de Execução =>	0,2423	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t		0,0001	0,0000	
							Custo Total do Material =>	0,0000	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
							Quant. => 4.125,0400000	Preço Total =>	1.196,26

1.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011463 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	166,34	166,34	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	184,8633	85,2413	155,9729
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	209,1690	70,4547	184,2004
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,0077	104,2043	248,0077
							Custo Horário de Equipamentos =>	588,1810

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	18,9227	151,3816	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	151,3816
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	739,5626
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0082
					Custo do FIC =>	0,0610
					Produção de Equipe =>	99,6000
					Custo Unitário de Execução =>	7,4253

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	t	149,8800	152,8776	
							Custo Total das Atividades =>	152,8776

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t	5,8600	5,9772
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	5,9772

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	-------------------------------------	---------------

Momento de Transporte	SICRO3 6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	LN	RP	P	0,0000
					5914359	5914374	5914389	
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,60	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>	35,51			Valor com BDI =>	201,85
					Quant. =>	495,0000000	Preço Total =>	99.915,75

1.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,60	0,60	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	225,2448	64,3841	225,2448
Custo Horário de Equipamentos =>								225,2448
Custo Horário de Execução =>								225,2448
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								373,5000
Custo Unitário de Execução =>								0,6031
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,72
					Quant. =>	2.185,6800000	Preço Total =>	1.573,68

1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL							89.175,93
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	54,51	54,51	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	20,15	2,19	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,46	5,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	18,94	9,22	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	608,84	1,82	
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	18,81	0,33	

Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	4,49	0,40		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	98,21	1,47		
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	0,0630000	533,47	33,60		
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,83	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	66,14
				Quant. =>	1.267,7300000	Preço Total =>	83.847,66		

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	58,60	58,60		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	20,15	3,14		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	22,46	6,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	18,94	11,00		
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	608,84	1,82		
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	18,81	0,48		
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	4,49	0,58		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	98,21	1,47		
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	0,0630000	533,47	33,60		
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	71,11
				Quant. =>	74,9300000	Preço Total =>	5.328,27		

1.6	DRENAGEM							324.198,25
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	5,20	5,20	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526 SICRO3	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	109,8895	52,2241	109,8895
							Custo Horário de Equipamentos =>	109,8895

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,9227	18,9227
Custo Horário da Mão de Obra =>					18,9227
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					128,8122
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0494
Custo do FIC =>					0,2446
Produção de Equipe =>					26,0000
Custo Unitário de Execução =>					4,9543
			MO sem LS => 0,34	LS => 0,39	MO com LS => 0,73
			Valor do BDI => 1,11		Valor com BDI => 6,31
Quant. => 1.316,6600000 Preço Total =>					8.308,12

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	15,16	15,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00 0,00	9,3455 0,9140	9,3455	
Custo Horário de Equipamentos =>						9,3455	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,9227	37,8454
Custo Horário da Mão de Obra =>					37,8454
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					47,1909
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					3,1125
Custo Unitário de Execução =>					15,1617
			MO sem LS => 5,65	LS => 6,51	MO com LS => 12,16
			Valor do BDI => 3,23		Valor com BDI => 18,39
Quant. => 939,3800000 Preço Total =>					17.275,19

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74010/001 SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	1,0000000	1,97	1,97

Composição Auxiliar	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	0,0030000	179,30	0,53	
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	0,0080000	162,28	1,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	18,94	0,15	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,39
			Quant. =>	1.174,2300000	Preço Total =>	2.806,40		

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915610 Próprio	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APILOAMENTO DO FUNDO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,04	2,04	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,3455	0,9140	9,3455
						Custo Horário de Equipamentos =>		9,3455
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,2306579			18,9227	23,2874	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		23,2874
						Custo Horário de Execução =>		32,6329
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,4940
						Custo do FIC =>		0,6756
						Produção de Equipe =>		23,8600
						Custo Unitário de Execução =>		1,3677
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,47
			Quant. =>	707,2500000	Preço Total =>	1.746,90		

1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003826 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	301,21	301,21	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	253,7073	92,0668	253,7073
						Custo Horário de Equipamentos =>		253,7073
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,7376	22,7376	

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				18,9227	56,7681	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	79,5057
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	333,2130
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	6,2250
								Custo Unitário de Execução =>	53,5282
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	244,9555			244,9555	
								Custo Total do Material =>	244,9555
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	496,0500			2,7283	
								Custo Total das Atividades =>	2,7283
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,27	5914599 0,000 R\$ 1,81	5914614 0,000 R\$ 1,44	0,0000	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	6,97	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI =>	64,30			Valor com BDI =>	365,51
						Quant. =>	120,6100000	Preço Total =>	44.084,16
1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2003822 SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação		m	1,0000000	205,65	205,65		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	253,7073	92,0668	253,7073	
								Custo Horário de Equipamentos =>	253,7073
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,7376			22,7376		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	18,9227			56,7681		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	79,5057

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 333,2130
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 8,3000
 Custo Unitário de Execução => 40,1461

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	163,3700	163,3700
Custo Total do Material =>							163,3700

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	496,0500	2,1330
Custo Total das Atividades =>							2,1330

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,3540000	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,27	5914599 0,000 R\$ 1,81	5914614 0,000 R\$ 1,44	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,78
					Valor do BDI =>	43,90			Valor com BDI =>	249,55
						Quant. =>	327,2300000	Preço Total =>	81.660,24	

1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	DRE03 Próprio	BOCA DE LOBO 130X130X110 CM (DIM INT) - TIPO 01 - EM CONCRETO ARMADA, IMPERMEABILIZAÇÃO E LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSO CHAMINÉ E TAMPA - CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PARA RUA CAPÃO DE CANOA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	und	1,0000000	4.006,37	4.006,37			
Composição Auxiliar	1106057 SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,2400000	426,33	102,31			
Composição Auxiliar	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,2900000	462,07	596,07			
Composição Auxiliar	4011536 SICRO3	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação		m²	16,9700000	1,36	23,07			
Composição Auxiliar	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	17,4847080	53,84	941,37			
Composição Auxiliar	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	38,5800000	14,16	546,29			
Composição Auxiliar	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	129,8600000	13,84	1.797,26			
					MO sem LS =>	647,15	LS =>	745,20	MO com LS =>	1.392,35

Valor do BDI => 855,35
 Quant. => 19,0000000
 Valor com BDI => 4.861,72
 Preço Total => 92.372,68

1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DRE04 Próprio	BOCA DE LOBO 150X150X130 CM (DIM INT) - TIPO 02 - EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO E LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSO CHAMINÉ E TAMPA - CONFORME PROJETO DE DRENAGEM PARA RUA CAPÃO DE CANOA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	und	1,0000000	4.456,60	4.456,60		
Composição Auxiliar	1106057 SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,3000000	426,33	127,89		
Composição Auxiliar	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,6500000	462,07	762,41		
Composição Auxiliar	4011536 SICRO3	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação		m²	22,6300000	1,36	30,77		
Composição Auxiliar	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	21,8200000	53,84	1.174,78		
Composição Auxiliar	0407820 SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	52,5600000	14,16	744,24		
Composição Auxiliar	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	116,8000000	13,84	1.616,51		
				MO sem LS =>	732,89	LS =>	843,92	MO com LS =>	1.576,81
				Valor do BDI =>	951,48			Valor com BDI =>	5.408,08
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	27.040,40		

1.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003716 SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.400,75	1.400,75
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	0,1000000			22,7376	2,2738
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,1000000			18,9227	1,8923

Custo Horário da Mão de Obra => 4,1661
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 4,1661
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 4,1661

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1,0000000	un	439,4127	439,4127
Custo Total do Material =>						439,4127

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	5,5700000	m²	93,5900	521,2963
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0900000	m³	496,0500	44,6445
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,0289100	m³	3.139,8800	90,7739
Atividade Auxiliar	SICRO3 407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg	13,8400	74,7360
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1900000	m³	438,4800	83,3112
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,5900000	m²	53,8400	139,4456

Custo Total das Atividades => 954,2075

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1040000	t	28,5200	2,9661

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,9661

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1040000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,95	5914464 0,000 R\$ 0,76	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 180,21 LS => 207,51 MO com LS => 387,72
Valor do BDI => 299,06 Valor com BDI => 1.699,81
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 8.499,05

1.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRE08 Próprio	TAMPA PARA BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO, FCK 30 MPa, INCLUSO IMPERMEALIZAÇÃO - CONFORME PROJETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	und	1,0000000	237,76	237,76
Composição Auxiliar	1107896 SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,1300000	462,07	60,06
Composição Auxiliar	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,6000000	53,84	86,14
Composição Auxiliar	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	6,6160000	13,84	91,56
				MO sem LS =>	43,51	LS => 50,11	MO com LS => 93,62
				Valor do BDI =>	50,76	Valor com BDI =>	288,52
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	6.924,48

1.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

34

Composição	COMP. 5 Próprio	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA - INDENIZAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,43	40,43	
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	40,43	40,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	49,06
					Quant. =>	106,6200000	Preço Total =>	5.230,77

1.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,44	0,44		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4475	67,5996	229,4475	
						Custo Horário de Equipamentos =>		229,4475	
						Custo Horário de Execução =>		229,4475	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		522,9000	
						Custo Unitário de Execução =>		0,4388	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
						Quant. =>	3.359,6000000	Preço Total =>	1.780,58

1.6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101585 SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	52,51	52,51		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1527000	22,65	26,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	18,94	9,35		
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1467000	18,99	2,78		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0420000	19,20	0,80		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8556000	14,82	12,67		
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	0,1086000	7,55	0,81		
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	14,33	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	63,72

Quant. => 415,4000000 Preço Total => 26.469,28

1.7				TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				27.721,39
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.22_INS.01 Próprio	TRANSPORTE DE CM-30 - COTAÇÃO DE 06.2022	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	552,94	552,94	
Insumo	06.22_INS.01 Próprio	TRANSPOR DE CM-30 - COTAÇÃO DE 06.2022	Material	T	1,0000000	552,94	552,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	82,94			Valor com BDI =>	635,88
			Quant. =>	5,1600000	Preço Total =>	3.281,14		
1.7.2				TRANSPORTE DE RR 1-C - COTAÇÃO DE 06.2022				797,66
Composição	06.22_INS.02 Próprio	TRANSPORTE DE RR 1-C - COTAÇÃO DE 06.2022	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	797,66	797,66	
Insumo	06.22_INS.02 Próprio	TRANSPOR DE 1-C - COTAÇÃO DE 06.2022	Material	T	1,0000000	797,66	797,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	119,64			Valor com BDI =>	917,30
			Quant. =>	7,2200000	Preço Total =>	6.622,90		
1.7.3				TRANSPORTE DE CAP 50/70 - COTAÇÃO DE 06.2022				552,94
Composição	06.22_INS.03 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70 - COTAÇÃO DE 06.2022	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	552,94	552,94	
Insumo	06.22_INS.03 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70 - COTAÇÃO DE 06.2022	Material	T	1,0000000	552,94	552,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	82,94			Valor com BDI =>	635,88
			Quant. =>	28,0200000	Preço Total =>	17.817,35		
1.8				AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				225.360,94
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.22_INS.04 Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30 - COTAÇÃO DE 06.2022	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	7.267,17	7.267,17	
Insumo	06.22_INS.05 Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30 - COTAÇÃO DE 06.2022	Material	T	1,0000000	7.267,17	7.267,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.090,07			Valor com BDI =>	8.357,24
			Quant. =>	5,1600000	Preço Total =>	43.123,35		
1.8.2				AQUISIÇÃO DE RR-1C - COTAÇÃO DE 06.2022				4.038,12
Composição	06.22_INS.05 Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C - COTAÇÃO DE 06.2022	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4.038,12	4.038,12	
Insumo	06.22_INS.05 Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C - COTAÇÃO DE 06.2022	Material	T	1,0000000	4.038,12	4.038,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	605,71			Valor com BDI =>	4.643,83

Quant. => 7,2200000 Preço Total => 33.528,45

1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.22_INS.06 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70- COTAÇÃO DE 06.2022	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4.615,00	4.615,00	
Insumo	06.22_INS.06 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70- COTAÇÃO DE 06.2022	Material	T	1,0000000	4.615,00	4.615,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	692,25			Valor com BDI =>	5.307,25
					Quant. =>	28,0200000	Preço Total =>	148.709,14

1.9 CALÇADAS 190.617,03

1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706 SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m²	1,0000000	5,20	5,20

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	109,8895	52,2241	109,8895
						Custo Horário de Equipamentos =>		109,8895

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,9227	18,9227

Custo Horário da Mão de Obra => 18,9227

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 128,8122

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0494

Custo do FIC => 0,2446

Produção de Equipe => 26,0000

Custo Unitário de Execução => 4,9543

MO sem LS => 0,34 LS => 0,39 MO com LS => 0,73

Valor do BDI => 1,11 Valor com BDI => 6,31

Quant. => 313,6200000 Preço Total => 1.978,94

1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	1,92	1,92

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,77	0,23	229,4475	67,5996	576,6674

Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,1740	137,3284	299,1740	
								Custo Horário de Equipamentos =>	875,8414
								Custo Horário de Execução =>	875,8414
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,9158
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,32
						Quant. =>	721,3400000	Preço Total =>	1.673,50

1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901640 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,44	0,44	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4475	67,5996	229,4475

								Custo Horário de Equipamentos =>	229,4475
								Custo Horário de Execução =>	229,4475
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	522,9000
								Custo Unitário de Execução =>	0,4388
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53
						Quant. =>	8.182,4300000	Preço Total =>	4.336,68

1.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671 SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	15,16	15,16	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,3455	0,9140	9,3455

								Custo Horário de Equipamentos =>	9,3455
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			18,9227	37,8454		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,8454

39

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	47,1909
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,1125
Custo Unitário de Execução =>	15,1617
MO sem LS =>	5,65
Valor do BDI =>	3,23
LS =>	6,51
MO com LS =>	12,16
Valor com BDI =>	18,39
Quant. =>	193,9900000
Preço Total =>	3.567,47

1.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COM.58 Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO - Os Coeficientes informados são referenciados na Composição 94993 SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	63,99	63,99	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	22,65	3,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	22,46	2,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	18,94	4,80	
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	533,47	38,83	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,48	1,66	
Insumo	00010917 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,1200000	10,97	12,28	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	1,59	0,71	
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	13,66			Valor com BDI =>	77,65
			Quant. =>	1.816,6100000	Preço Total =>	141.059,76		

1.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,14	75,14
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 VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	512,23	4,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	22,46	36,16

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,94	15,24
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,62	17,55
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	3,22	1,35
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,75	0,18
				MO sem LS =>	18,14	LS =>	20,89
				Valor do BDI =>	16,04	MO com LS =>	39,03
						Valor com BDI =>	91,18
						Quant. =>	255,1100000
						Preço Total =>	23.260,92

1.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM.59 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	95,55	95,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,46	11,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,94	22,72
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	4,52	2,35
Insumo	6897 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	50,99	53,53
				MO sem LS =>	11,58	LS =>	13,34
				Valor do BDI =>	20,39	MO com LS =>	24,92
						Valor com BDI =>	115,94
						Quant. =>	26,2500000
						Preço Total =>	3.043,42

1.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413200 SICRO3	Plantio de grama comercial em placas		m²	1,0000000	10,85	10,85
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			19,4490	19,4490
Insumo	P9815 SICRO3	Jardineiro	1,0000000			22,5005	22,5005

Custo Horário da Mão de Obra =>	41,9495
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	41,9495
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	5,0000

Custo Unitário de Execução => 8,3899

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	2,5926	0,1556
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,2315	0,0463
Insumo	SICRO3	M0217	Enxofre	0,0030000	kg	2,2833	0,0068
Insumo	SICRO3	M0741	Gramma tipo batatais	1,0000000	m²	1,5570	1,5570
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,1219	0,0213

Custo Total do Material => 1,7870

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	28,5200	0,0017
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	28,5200	0,0057
Tempo Fixo	SICRO3	M0741	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0230000	t	28,5200	0,6560
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t	28,5200	0,0051

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,6685

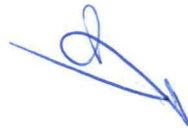
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,95	5914464 0,000 R\$ 0,76	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,95	5914464 0,000 R\$ 0,76	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0741	Gramma tipo batatais - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0230000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,95	5914464 0,000 R\$ 0,76	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001800	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,95	5914464 0,000 R\$ 0,76	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 4,00 LS => 4,61 MO com LS => 8,61
 Valor do BDI => 2,31 Valor com BDI => 13,16

Quant. => 888,7800000 Preço Total => 11.696,34

Total sem BDI 1.031.816,45
Total do BDI 205.856,47
Total Geral 1.237.672,92





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI DIFERENCIADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GERAL
B	Benefício	5,59%
S+G	Garantia / Seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
DI	Despesas Indiretas	4,90%
AC	Administração Central	3,20%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
I	Impostos	3,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	
	CPRB	
BDI		15,00%

$$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$$

$$(1 - (I + CPRB))$$

3R CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

End: Av Segunda Avenida, Q 1b L 48e Sala 115
CEP: 74.934-605
Bairro: Cidade Vera Cruz


Telefone / Contato / e-mail:

Fone: (62) 99132-8080
E-mail: 3rconstrucoesgo@gmail.com
Cidade: Aparecida de Goiânia - GO

CNPJ / I.E.:

CNPJ: 03.733.899/0001-40
I.E.: 10.325.220-7

3R CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.733.899/0001-40

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS	BANCOS:	B.D.I.:	ENCARGOS SOCIAIS:		
	LOCAL: R. PONTA NEGRA - BAIRRO TRÊS MARIAS - PORTO VELHO/RO	SINAPI - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia	21,35%	Não Desonerado: Horista: 115,15% Mensalista: 70,95%		
COMPOSIÇÃO DE BDI						
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
				1 Quartil	Médio	2 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%	OK	3,80%	4,01%	4,67%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	0,40%	OK	0,32%	0,40%	0,74%
3	R - RISCOS	0,56%	OK	0,50%	0,56%	0,97%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%	OK	1,02%	1,11%	1,21%
5	L - LUCRO BRUTO	7,30%	OK	6,64%	7,30%	8,69%
6	I - IMPOSTOS	6,15%	$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
6.1	PIS	0,65%				
6.2	COFINS	3,00%				
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50%				
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB					
TOTAL DO BDI (R\$)			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%
<p>Onde: AC: taxa de administração central; SG: taxa de garantias e taxa de seguros; R: taxa de riscos; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).</p>						
THIAGO MUZUCO BAYLÃO:5270918 3234			Assinado de forma digital por THIAGO MUZUCO BAYLÃO:52709183234 Dados: 2023.10.16 10:26:17 -04'00'			
3R CONSTRUÇÕES LTDA THIAGO MUZUCO BAYLÃO ENGENHEIRO CIVIL PROCURADOR						



Assinado por **Taiane Do Carmo Souza** - AGENTE DE CONTRATAÇÃO - Em: 29/11/2023, 10:03:28