

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Erbas Carvalho dos Santos Engenheiro Civil / Finosi de Obras CREA 5467 D/RO Prefeitura de Porto Veino Mat. 103127

BDI OBRA

21,35%

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE SINAPI - 07/2023 - Rondônia

CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R.

LOCAL: ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO

ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO 15,00%

DATA:	AGOSTO DE	2023				BDI ASFALTO	15,00%
			Planilha Orçamentária Re	sumida			
Item			Descrição				Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				46.852,29
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				66.055,44
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM, CALÇADAS E SI	NALIZAÇÃO			3.274.243,23
3.1			TERRAPLENAGEM				106.195,94
3.2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ				618.073,75
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL				273.161,89
3.4			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				140.772,45
3.5			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				630.177,22
3.6			CALÇADAS				454.984,60
3.7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				43.199,19
3.8			DRENAGEM				1.007.678,19
					al sem BDI		2.826.248,48
					al do BDI		560.902,48
				Tot	al Geral		3.387.150,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jarbas Carvalho dos Santos Engenheiro Civil / Fiscal de Obras CREA 5467 D/RO Prefeitura de Porto Velho Mat. 103127

BDI OBRA

21,35%

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO

LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO

VELHO/RO

DATA:	AGOSTO DE 202	3					BDI ASFALTO	15,00%
			Orçamento Sintético					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					46.852,29
1.1	C.MC 54	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	357,09	433,33	2.599,98
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	909,54	1.103,73	13.244,76
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	6,00	1.061,79	1.288,48	7.730,88
1.4	B.FR_01.1	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	12.656,23	0,41	0,50	6.328,12
1.5	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	13,06	646,23	784,20	10.241,65
1.6	B.FR_01.2	Próprio	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	2,00	194,09	235,53	471,06
1.7	B.FR_01.3	Próprio	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	1,00	59,06	71,67	71,67
1.8	B.FR_01.4	Próprio	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	Т	96,03	52,90	64,19	6.164,17
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					66.055,44
2.1	B.FR_01.12	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	MÊS	6,00	9.072,30	11.009,24	66.055,44
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO					3.274.243,23
3.1			TERRAPLENAGEM					106.195,94
3.1.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M³	7.041,48	2,03	2,46	17.322,04
3.1.2	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	Т	16.314,45	2,67	3,24	52.858,82
3.1.3	5901640	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	48.229,07	0,61	0,74	35.689,51
		1	<u> </u>					



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jarbas Carvalho dos Santos Engenheiro Civil / Finosi de Obras CREA 5467 DIO Prefeitura de Porto Velho Mat. 103127

21,35%

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO

LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO

BDI OBRA

VELHO/RO

DATA: AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO 15,00%

			Orçamento Sintético					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.1.4	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	51,76	5,18	6,29	325,57
3.2			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					618.073,75
3.2.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	12.656,23	1,20	1,46	18.478,10
3.2.2	5901640	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	30.564,79	0,61	0,74	22.617,94
3.2.3	4011227	SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	2.531,25	12,33	14,96	37.867,50
3.2.4	4011219	SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M ³	1.898,43	13,07	15,86	30.109,10
3.2.5	BF_COT_BASE	Próprio	MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO (VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	M³	4.429,68	15,00	18,20	80.620,18
3.2.6	4011351	SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	12.656,23	0,40	0,49	6.201,55
3.2.7	4011353	SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	12.656,23	0,30	0,36	4.556,24
3.2.8	4011463	SICRO3	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Т	1.518,74	224,23	272,10	413.249,15
3.2.9	5914389	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.288,23	0,84	1,02	4.373,99
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					273.161,89
3.3.1	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	М	3.335,31	67,49	81,90	273.161,89
3.4			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					140.772,45
3.4.1	BF_COT_BASF	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	T	15,19	2.190,93	2519,57 (15.0%)	38.272,27
3.4.2	BF_COT_BASG	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	T	5,70	1.680,88	1933,01 (15.0%)	11.018,16
3.4.3	BF_COT_BASI	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Т	96,03	828,38	952,64 (15.0%)	91.482,02
3.5			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO					630.177,22



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jarbas Carvalho dos Santos Engenheiro Civil / Fiscal de Obras CREA 5467 DRO Prefeitura de Porto Velho Mat. 103127

BDI OBRA

21,35%

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO

LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO

VELHO/RO

PDATA: AGOSTO DE 2023

						BDI ASFALTO	15,00%
		Orçamento Sintético					
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Tota
		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Т	15,19		(15.0%)	88.801,20
	-	ALEGRÉ DO ABUNÃ	T	·		(15.0%)	20.882,86
BF_COT_BASL	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Т	96,03	4.713,14	5420,11 (15.0%)	520.493,16
		CALÇADAS					454.984,60
4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA	M³	720,93	7,24	8,79	6.336,97
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	1.658,13	2,67	3,24	5.372,34
5901640	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	4.974,40	0,61	0,74	3.681,06
4815671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	414,93	16,53	20,06	8.323,50
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	4.149,33	75,27	91,34	378.999,80
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	633,71	59,87	72,65	46.039,03
I.M_COMP 03	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	31,88	161,09	195,48	6.231,90
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					43.199,19
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	1,99	2,67	3,24	6,45
	BF_COT_BASJ BF_COT_BASK BF_COT_BASL 4805757 5914351 5901640 4815671 COM. 58	Código Banco BF_COT_BASJ Próprio BF_COT_BASK Próprio BF_COT_BASL Próprio 4805757 SICRO3 5914351 SICRO3 5901640 SICRO3 COM. 58 Próprio 103356 SINAPI I.M_COMP 03 Próprio	Código Banco Descrição BF_COT_BASJ Próprio AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ BF_COT_BASK Próprio AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ BF_COT_BASL Próprio AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ CALÇADAS CALÇADAS 4805757 SICRO3 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA 5914351 SICRO3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LÍVRE 5901640 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA 4815671 SICRO3 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO 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 103356 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 I.M_COMP 03 Próprio PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÓ	Código Banco Descrição AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÂ AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÂ AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÂ BF_COT_BASK Próprio AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - VISTA ALEGRE DO ABUNÂ CALÇADAS 4805757 SICRO3 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA M³ CALÇADAS CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M² - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M² EDESCARGA LÍVRE S901640 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M² - RODOVIA PAVIMENTADA 4815671 SICRO3 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO M² 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 103356 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 I.M_COMP 03 Próprio PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL 5914351 SICRO3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M² - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M² EDESCARGA	Código Banco Descrição Descrição Descrição AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA T 15,19 ALEGRE DO ABUNĂ BF_COT_BASK Próprio AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA T 5,70 ALEGRE DO ABUNĂ BF_COT_BASK Próprio AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA T 5,70 ALEGRE DO ABUNĂ BF_COT_BASK Próprio AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA T 96,03 ABUNÂ CALÇADAS 4805757 SICRO3 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA Mº 720,93 5914351 SICRO3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 Mº EDESCARGA LÍNRE 5901640 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 Mº - RODOVIA PAVIMENTADA 4815671 SICRO3 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO Mº 414,93 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 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETOMEIRA, AF, 1272021 I.M_COMP 03 Próprio PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL S914351 SICRO3 CARGA, MANOBRA A EDESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO T 1,99 BASCULANTE DE 14 Mº - CARGA COM CARREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO T 1,99	Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit BF_COT_BASJ Próprio AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA T 15,19 5.083,50 BF_COT_BASK Próprio AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA T 5,70 3.185,79 ALEGRE DO ABUNÂ AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - VISTA ALEGRE DO T 96,03 4.713,14 ABUNA CALÇADAS CALÇADAS T 96,03 4.713,14 4805757 SICRO3 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1° CATEGORIA M° 720,93 7,24 5914351 SICRO3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO T 1.658,13 2,67 BASCULANTE DE 14 M° - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M° EDESCARGA T 1.658,13 2,67 BY01640 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM TKM 4.974,40 0,61 4815671 SICRO3 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO M° 414,933 75,27 MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	Código Banco Descrição Descrição Und Quant. Valor Unit Valor Unit Com BDI



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jarbas Carvalho dos Santos Engenheiro Civil Friend de Obras CREA 5467 DIO Prefeitura de Porto Velho Mat. 103127

BDI OBRA

21,35%

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO

LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO

VELHO/RO

DATA: AGOSTO DE 2023

DATA:	AGOSTO DE 202	!3					BDI ASFALTO	15,00%
			Orçamento Sintético					
Item		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Tota
3.7.2	5213444	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	7,00	262,27	318,26	2.227,82
3.7.3	5213855	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	7,00	418,64	508,02	3.556,14
3.7.4	5213440	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	262,22	318,20	3.182,00
3.7.5	5213863	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO EIMPLANTAÇÃO	UN	10,00	465,80	565,25	5.652,50
3.7.6	5213401	SICRO3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	535,50	43,97	53,36	28.574,28
3.8			DRENAGEM					1.007.678,19
3.8.1	4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	4.847,87	7,24	8,79	42.612,78
3.8.2	4815671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	4.685,87	16,53	20,06	93.998,55
3.8.3	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	Т	5.857,34	2,67	3,24	18.977,78
3.8.4	4915608	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	2.702,82	2,60	3,16	8.540,91
3.8.5	2003826	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	1.052,73	382,32	463,95	488.414,08
3.8.6	2003822	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	339,41	261,89	317,80	107.864,50
3.8.7	2003620	SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	48,00	1.198,78	1.454,72	69.826,56
3.8.8	2003688	SICRO3	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	20,00	4.426,14	5.371,12	107.422,40
3.8.9	2003724	SICRO3	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	20,00	2.761,92	3.351,59	67.031,80
3.8.10	BF_COT_BASE	Próprio	MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO (VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	M³	134,12	15,00	18,20	2.440,98



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

Justida Carvalho dos Santos Engenheiro Civil / Fiscal de Obras CREA 5467 D/RO Prefeitura de Porto Velho Mat. 103127

BDI OBRA

21,35%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO

LOCAL: LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO

VELHO/RO

DATA: AGOSTO DE 2023

BDI ASFALTO 15,00%

		Orçamento Sintético					
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total
						BDI	
5901640	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	740,34	0,61	0,74	547,85
			Total sem	BDI			2.826.248,48
			Total do B	BDI			560.902,48
			Total Gera	ıl			3.387.150,96
		Código Banco 5901640 SICRO3	Código Banco Descrição 5901640 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Código Banco Descrição Und 5901640 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TKM Total sem Total do B	CódigoBancoDescriçãoUndQuant.5901640SICRO3TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COMTKM740,34	Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit 5901640 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TKM 740,34 0,61 Total sem BDI Total do BDI	Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Valor Unit com BDI 5901640 SICRO3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA TKM 740,34 0,61 0,74 Total sem BDI Total do BDI



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

A DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

OCAL:	FERREIRA, R. LUIZ ANTONIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNA, PORTO VELHOJ RO							BDI OBRA	21,35%
ATA:	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pre	ço Unitário				BDI ASFALTO	15,00%
	0.00	In	Composições Principa	is		111	01	V-111-9	T-1-1
.1 omposição	Código C.MC 54		Descrição PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 357,09	Total 357,09
omposição uxiliar	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	522,99	5,22
omposição uxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0000000	26,44	26,44
omposição Ixiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	2,0000000	22,62	45,24
sumo	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	Material		1,0000000	250,00	250,00
sumo	00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	4,0000000	5,54	22,16
sumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	21,11	2,32
sumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0000000	5,71	5,7
				MO sem LS =>	52,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,6
bservação				Valor do BDI =>	76,24	ĺ		/alor com BDI =>	433,3
EFERENCI/	ADO NA COMPOSIÇÃ			T=-					
.2 omposição	Código 93584	SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO D	E OBRAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 909,54	Tota 909,54
omposição uxiliar	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 ESTRUTURAS	E	m³	0,0417000	1.226,66	51,18
omposição uxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	5,0649000	12,12	61,38
omposição uxiliar	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 SANITÁRIAS	HIDROS	М	0,1325000	3,38	0,44
omposição uxiliar	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 SANITÁRIAS	HIDROS	М	0,1722000	1,71	0,29
omposição uxiliar		SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR	AGENS/VIDROS	m²	0,1530000	650,20	99,48
omposição uxiliar		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINUS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFI ILUMINAÇÃO EXTER		М	0,0662000	9,16	0,60
omposição uxiliar		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINIAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI ILUMINAÇÃO EXTER	CAÇÃO E INA	М	0,1325000	9,86	1,3
omposição uxiliar		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINIAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI ILUMINAÇÃO EXTER	NA NA	М	0,1722000	12,93	2,23
omposição uxiliar omposição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,6755000	2,96 52,21	3,4
uxiliar omposição		SINAPI	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI ILUMINAÇÃO EXTER COBE - COBERTUR/	NA NA	m²	1,7192000	19,66	33,7
uxiliar			ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA					
omposição uxiliar		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			m³	0,0404000	89,48	3,6
omposição uxiliar	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	A	m²	1,7192000	54,03	92,88
omposição uxiliar	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/FERR	AGENS/VIDROS	m²	0,0662000	659,52	43,66
omposição uxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	m²	0,0093000	23,02	0,2
omposição uxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	m²	1,5110000	38,36	57,9
omposição uxiliar		SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MN (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI ILUMINAÇÃO EXTER	NA .	UN	0,1325000	22,99	3,04
omposição uxiliar omposição		SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES	MOVT - MOVIMENTO		m³ UN	0,0106000	54,25 159,87	10,58
uxiliar	37300	Oliva 1	FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ELÉTRICA/ELETRIFI ILUMINAÇÃO EXTER	CAÇÃO E	ON	0,0002000	100,07	10,50
omposição uxiliar		SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M°, SEM VÃO. AF, 05/2018	CANT - CANTEIRO E		m²	0,5136000	145,89	74,9
omposição uxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	CANT - CANTEIRO D	E OBRAS	m²	0,5911000	149,22	88,2
omposição uxiliar	98445	SINAPI	AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MP, COM	CANT - CANTEIRO E	E OBRAS	m²	0,8023000	173,26	139,0
omposição ixiliar	98446	SINAPI	VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENÓR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,6255000	219,97	137,5
sumo	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	18,66	1,23
				MO sem LS => 162,33 LS =>		0,00		162,33	
.3	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 194,19		Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	1.103,73 Tota
.3 omposição		SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Tipo A DE CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	1.061,79	1.061,79
omposição uxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	HIDROS	UN	0,0696000	96,13	6,69
omposição uxiliar	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 ESTRUTURAS	E	m³	0,0286000	1.226,66	35,08



jarods Carvalho dos Santos

BDI OBRA



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição Auxiliar 101876 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E UN 0.0174000 85.82 1.49 AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO Composição Auxiliar 101891 SINAPI UN 0.104400 28.6 2.98 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA PARE - PAREDES/PAINEIS 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 0.467500 44 34 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 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 CROMADO DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar Composição Auxiliar 13,25 UN MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRACO Composição Auxiliar 87548 SINAPI REVE - REVESTIMENTO E 0.1894000 29.8 5.65 m² TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 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_08/2022 87777 REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 0.168100 62.5 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES Composição Auxiliar 0,767900 7.47 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARCAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 0,168100 2,02 Composição Auxiliar APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, Composição 88489 SINAPI PINT - PINTURAS 2,444200 29,62 DUAS DEMÁOS. AF .06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E 89171 SINAPI PISO - PISOS 0.462800 67.9 31.45 EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (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 Composição REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 32,67 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 89711 SINAPI 0,163100 21.9 3,58 Auxiliar INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS VC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. FORNECIDO E 89712 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 27.9 6.25 NSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO 89714 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 0.047000 38.9 1.83 Composição Auxiliar AF 08/2022 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_08/2022 Composição 89724 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 0,174000 1.79 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_08/2022 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 0,0174000 Composição 89731 15,40 0,26 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89748 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 0.0522000 2.32 Composição Auxiliar 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_08/2022 Composição Auxiliar 89784 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 0.0174000 25.10 0.43 SANITÁRIAS 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 89957 SINAPI UN 0,174000 26,31 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E Composição Auxiliar UN 0.069600 39,5 2,74 INSTALAÇÃO. AF_12/2014 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 0,96 Composição Auxiliar Composição Auxiliar SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM 90466 14,0 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 90822 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E UN 0.034800 409.8 14.26 Composição Auxiliar ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 91170 SINAPI М 0.461200 1.55 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2°, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 Composição Auxiliar 0,182700 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2/019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS 0,0522000 5,05 91305 96.8 Composição Auxiliar UN ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição Auxiliar 91862 SINAPI 0.3307000 9.8 3.26 ELÉTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃO E TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição Auxiliar 91863 SINAPI 0.1305000 11.6 1.52 91870 SINAPI 0.156600 12 9 IERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO.

1/2/2015

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS

TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

1/2/2015

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS

TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 91871 0,026100 0,38 SINAPI 14,7 AF 12/2015 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI UN 0,0348000 0,36 Composição Auxiliar 91882

ILUMINAÇÃO EXTERNA

ods Carvalho dos Santo.

BDI OBRA



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E Composição Auxiliar 91890 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E UN 0.0174000 13.62 0.23 ELÉTRICA/CAGO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
INELTINSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
INEL INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
INEL INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
INEL INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARA CIRCUITOS TERMINALIS, INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E Composição Auxiliar 9191 SINAPI UN 0.069600 17.0 1.18 NISTALAÇÃO. AF, 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 2.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 9192 0.469900 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 1,044200 6,6 6,92 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E Composição Auxiliar Composição Auxiliar INSTALAÇÃO. AF, 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI UN 46,7 ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Composição Auxiliar 91967 UN 62,8 ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
COBE - COBERTURA Composição Auxiliar SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E UN 0.034800 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 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 1.356600 26.67 92543 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Composição Auxiliar 0,261100 15,4 ILUMINAÇÃO EXTERNA MOVT - MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 0,027900 2,49 Composição Auxiliar Composição TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM COBE - COBERTURA 94210 SINAPI 1,3566000 54,03 RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE 94559 SINAPI m² 0.0905000 659.52 59.68 FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABA ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 ACABAMENTO, ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Composição Auxiliar LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 0.006400 0,14 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 UN 0.017400 22.9 0.40 INEL - INSTALA,AO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 0.052200 Composição 95811 SINAPI UN 19,2 1,00 Auxiliar MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 94.2 4.91 Composição 96985 SINAPI UN Auxiliar Composição Auxiliar ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA AF_12/2017
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 96999 m³ 54.2 0.39 Auxiliar Composição Auxiliar LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES INEL - INSTALAÇÃO 97586 SINAPI UN 0.1392000 159.8 22.25 FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE JESCOTO A E 12/2020 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 97886 SINAPI LIN 0.052200 184 7 9 64 17.82 Composição Auxiliar 97906 UN 0,034800 ESGOTO. AF. 12/2020

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M°, SEM VÃO. AF. 05/2018

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M°, SEM VÃO. A6 06/2018 Composição Auxiliar CANT - CANTEIRO DE OBRAS CANT - CANTEIRO DE OBRAS 149.2 44.87 0.3007000 Composição Auxiliar m AF_USIZUIS PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM 98443 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,0830000 127,8 10,61 Composição m² Auxiliar VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS Composição Auxiliar 98444 m² 0.0956000 130.2 12.44 CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, SEM VÃO AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM 98445 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.4081000 70.70 VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM 98446 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.3182000 219 9 69 99 CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6 Mº, COM VAO. AF 05/2018
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, COM VAO. AF 05/2018
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA, SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 Mº, COM VÃO. CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,129700 19,22 Composição CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,101100 183,9 18,59 Composição AF 05/2018
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 Composição Auxiliar 98679 SINAPI PISO - PISOS m² 0,513400 43,3 22,23 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA 00003080 SINAPI Material CJ 61,3 2,13 TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)
COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA 00003659 SINAPI UN 0.017400 20.0 0.34 Insumo UNCAO SIMPLEO B. TREE SE TREE SEGOTO PREDIAL IUNICAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA 0,89 00003670 SINAPI UN 0,034800 25.7 ESGOTO PREDIAL
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10
MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) 0,976200 Insumo MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM 13,83 0,017400 Insumo (C X A X P) CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA 1,42 00011712 SINAP UN 0.034800 41.0 Insumo (NBR 5688) VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO 00021112 SINAPI UN 0,0174000 138,60 2,41 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 UN 0.044761 278.3 12.45 PADRAO MADEIRA MO com LS 213 43 MO sem I S 213.4 LS



AGOSTO DE 2023

OBRA:

DATA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

BDI OBRA 21,35%

15,00%

BDI ASFALTO

			Composições Analiticas com P						
			Composições Princip	ais					
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B.FR_01.1	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS T	ÉCNICOS	m²	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,0025000	16,94	0,04
Composição Auxiliar		SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,0025000	, , ,	0,05
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,0075000	22,62	0,16
Composição Auxiliar		SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,0020000	33,44	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 HO MÁQUINAS E EQUIP		CHP	0,0010000	76,51	0,07
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,0028860	12,19	0,03
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
	.,			Valor do BDI =>	0,09	, and the second	\	/alor com BDI =>	0,50
Observação		•	-						

Observação	DO NA COMPOSIÇÃ	O SINIADI /	79479) 04/2020	Valoi do BDI => 0,09			iloi colli bbi =>	0,30
O insumo em			inexistencia do insumo original (6204), no entanto, o insumo 00043614 segue as mesmas	s especificações, coeficiente e dimensões	do insumo prete	érito. Dito isso, ente	nde-se justificada a ad	loção do
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	646,23	646,23
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14/19X29CM E ARGAIMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	1.226,66	49,06
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IAF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	85,82	2,29
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	28,62	3,07
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	433,52	11,61
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	0,0268000	253,84	6,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1155000	26,44	29,49
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	12,12	17,32
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 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0886000	21,95	1,94
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 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1423000	38,96	5,54
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	10,29	0,55
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	0,0537000	151,21	8,11
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. 122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	409,82	10,98
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	М	0,3221000	3,38	1,08
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 46 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2°, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,5369000	1,71	0,91
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	М	0,3221000	9,86	3,17
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ISTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,5369000	12,93	6,94
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	0,1074000	17,08	1,83
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	М	0,8591000	2,96	2,54
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	М	2,5503000	4,29	10,94
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	15,96	2,57
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	32,20	0,86
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	49,75	6,67
Composição Auxiliar		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	52,21	1,39
Composição Auxiliar		SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	19,66	28,52
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	89,48	3,48
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	1,4510000	54,03	78,39
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	0,0090000	23,02	0,20
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	1,4510000	38,36	55,66



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

BDI OBRA

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 Composição Auxiliar 95805 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E UN 0.1879000 22.99 4.31 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 LUMINAÇÃO EXTERNA NEL - INSTALAÇÃO CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 Composição Auxiliar 95811 SINAPI UN 19.2 0.51 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA MOVT - MOVIMENTO DE TERRA Composição Auxiliar Composição REATERRO MANUAL APILIDADO COM SOCUETE AE 10/2017 54.2 0.54 LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES INEL - INSTALAÇÃO 97586 SINAPI UN 0.1611000 159.87 25.75 FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ILUMINAÇÃO EXTERNA CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF, 12/2020 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 Composiçã Auxiliar 97906 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS LIN 0.0268000 512.0 13.72 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 0.026800 145.5 3.90 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, SEM VÃO. AF, 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,144900 145,8 21,13 CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.166800 Composição Auxilia CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, SEM VÃO AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS Composição Auxiliar 98445 SINAPI m² 39,22 CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM
CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.176500 219.9 38.82 98446 00003080 SINAPI 0.026800 61.3 1.64 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 0,026800 6,80 Insumo 10 L, CLASSE A
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) Insumo 00010891 UN 6,57 DE 4 KG, CLASSE BC FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 00011587 SINAPI 103,60 103,60 Insumo 1,0000000 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, Equipamento EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) Insumo 00037525 SINAPI 2,3 2,93 MO sem I S = 129.1 LS MO com I S 129.13 1.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS SERT - SERVICOS TÉCNICOS LIN 1.000000 194.0 194.09 ENERGIA NORMAL - SOLOS AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 124,93 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 30.0 69.16 Auxiliar 180,15 MO sem I S 180.15 MO com LS LS Valor do BDI => 41.44 Valor com BDI => 235.53 Observação 1.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total SERVIÇOS TÉCNICOS ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO SERT -59,0 59,0 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 27.1 38.02 Auxiliar Composição TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,700000 88321 SINAPI 30,0 MO sem LS = 54.82 LS: 0.00 MO com LS = 54.82 Valor do BDI => 12,61 Valor com BDI =: 71,67 Observação REFERENCI SICÃO: SINAPI (74022/027) - 06/2019 Código Banco Total 1.8 Descrição Quant Valor Unit ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS Composição B.FR 01.4 Próprio 52,9 52,90 7.17 Auxiliar Composição 11.13 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSC UN 185 6 Auxiliar Composição 6,75 Auxiliar Composição ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO SINAP SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS UN 2,10 Auxiliar Composição SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS UN 151,8 7,59 Auxiliar Composição SINAP ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE 9,84 Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição
Auxiliar
Auxiliar 74022/052 ENSAIO DE GRANI II OMETRIA DO AGREGADO. SERT - SERVICOS TÉCNICOS LIN 84.3 0.12 ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS 74022/055 SINAPI SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS UN 0.033330 210.9 BETUMINOSAS
ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO 74022/056 SINAPI SERT - SERVICOS TÉCNICOS LIN 57.2 MO sem LS = 49.08 LS: 0.00 MO com LS = 49.08 Valor do BDI =: 11.29 Valor com BDI => 64.19 Observação REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO: SINAPI (73900/012) - 12/2018 21 Código Banco Und Quant Valor Unit Total Descrição B.FR 01.12 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS 9.072,30 9.072,3 Composição Próprio ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 115.2 4.610.80 Composição 90777 SINAPI н 40.0000000 Auxiliar Composição Auxiliar 93572 SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS MES 1.000000 4 461 5 4 461 50 MO sem LS = MO com LS 8.523,65 8 523 6 LS 11 000 24 3.1.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 MOVT - MOVIMENTO DE TERRA RATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, :HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 238.0 1,14 Auxiliar Composição Auxiliar CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,
CAÇAMBA 5,4 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5849 SINAPI 0,60 0.008200 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88316 SINAPI 0.013100 0.29 22.6

21,35%

BDI OBRA



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

DATA:									
	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pre	co Unitário				BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Principa	S					
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00		0,48
3.1.2	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,43	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	2,46 Tota
Composição		SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m ³	Про		t	1,0000000	2,67	2,6
			- carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação	Custo Operativa		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,77	Improdutiva 0,23	317,6936	93,2487	798,213
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	422,3639	194,3565	422,363
					·		sto Horário de E		1.220,577
								de Execução =>	1.220,577
						Fato	r de Influencia d		0,000
								Custo do FIC =>	0,000
					Produção de Equipe =>				457,160
								de Execução =>	2,669
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
3.1.3	Código	Panas	Descrição	Valor do BDI => Tipo	0,57	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	3,2 ⁴ Tota
Composição		SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14	Про		tkm	1,0000000	0,61	0,61
			m³ - rodovia pavimentada						
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			eracional	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 317,6936	Improdutiva 93,2487	317,6936
			, , , , ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,				
						Ci	sto Horário de E	de Execução =>	317,6936 317,6936
						Fato	r de Influencia d		0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
							Produç	ão de Equipe =>	522,9000
								de Execução =>	0,6076
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			/alor com BDI =>	0,74
3.1.4 Composição	Código 5502078	Banco SICRO3	Descrição Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,18	Total 5,18
			· ·	0	11411				
A	Codigo	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	ação Improdutiva	Operativa	eracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	358,6594	83,9335	331,1868
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9179	3,4247	4,2012
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	297,8063	122,1807	173,1121
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	206,8713	82,7333	206,8713
Insumo	F9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	141,1683	42,7364	93,9210
mounto	20077	0.0.100	Trade agricola costo pricas 77 kV	1,000000	0,02		sto Horário de E		809,2924
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			isto Horario de L	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	_	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0487	21,0487
						(Lusto Horário da	Mão de Obra =>	21,0487
							dc.M.O Ferran		
					Adc.M.O Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
							Custo Horário	de Execução =>	0,0000 830,3411
						Fato	r de Influencia d	de Execução => a Chuva - FIC =>	830,3411 0,0494
						Fato	r de Influencia d	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC =>	830,3411 0,0494 0,2437
						Fato	r de Influencia d Produç	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000
		I	ı	MO sem IS =>	Ŋ 13		r de Influencia d Produç Custo Unitário	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366
				MO sem LS =>	0,13	Fato	Produç Custo Unitário	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13
3.2.1	Código	Banco		MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,13		Produç Custo Unitário	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366
		Banco SICRO3	Descrição Regularização do subleito	Valor do BDI =>		LS =>	Produç Custo Unitário	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => //alor com BDI =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13
Composição		SICRO3	*	Valor do BDI =>	1,11	LS => Und m² cação	Produg Custo Unitário Quant. 1,0000000 Custo Op	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1,20 eracional	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,25 Total
Composição A	4011209 Código	SICRO3 Banco	Regularização do subleito Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	1,11 Utiliz	LS => Und m² cação Improdutiva	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1,20 erracional Improdutiva	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,936e 0,12 6,252 Total 1,20 Custo Horário
Composição A Insumo	4011209 Código E9571	SICRO3 Banco SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 i - 188 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000	Utiliz Operativa 0,51	LS => Und m² cação Improdutiva 0,49	Produc Custo Unitário 0,00 Quant. 1,000000 Custo Operativa 358,6594	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,25 Total 1,20 Custo Horário
Composição A Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 0,51 0,69	Und m² eação Improdutiva 0,49	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,25 Total 1,20 Custo Horário 448,0874 4,4550
Composição A Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71	LS => Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,25 Total 1,20 Custo Horário 448,0874 4,4550 246,8745
Composição A Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 0,51 0,69	Und m² eação Improdutiva 0,49	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,25 Total 1,20 Custo Horário 448,0874 4,4550 246,8745
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71	LS => Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,135 6,285 Total 1,200 Custo Horário 448,0874 4,4550 246,8748 248,9168
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71	LS => Und m² cação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,26 Total 1,20 Custo Horário 448,0874 4,4550 246,8746 248,9166
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	LS => Und m² cação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00 0,31	r de Influencia d Produc Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 116,5352 82,7333 42,7364	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,26 Total 1,20 Custo Horário 448,0874 4,4550 246,8745 248,9166 206,8713
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	LS => Und m² cação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00 0,31	r de Influencia d Produc Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 116,5352 82,7333 42,7364	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,26 Total 1,20 Custo Horáric 448,0874 4,4550 246,8745 248,9166 206,8712 110,6544 1,265,8598
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685 E9677	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	LS => Und m² cação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00 0,31	r de Influencia d Produc Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Yalor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 116,5352 82,7333 42,7364 quipamentos =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,26 Total 1,20 Custo Horário 448,0874 4,4550 246,8745 248,9166 206,8713 110,6544 1,265,8596 Custo Horário
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685 E9677	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	LS => Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00 0,31	r de Influencia d Produc Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 116,5352 82,7333 42,7364 quipamentos => Salário Hora 21,0487	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,26 Total 1,20 Custo Horário 448,0874 248,9166 206,8713 110,6544 1.265,8598 Custo Horário 21,0487
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685 E9677	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	LS => Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00 0,00	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713 141,1683 sto Horário de E	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 116,5352 82,7333 42,7364 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,252 Total 1,262 Custo Horário 448,0874 4,4556 246,8745 248,9165 206,8713 110,6544 1,265,8598 Custo Horário 21,0487
3.2.1 Composição A Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685 E9677	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713 141,1683 sto Horário de E	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => Valor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 1122,1807 116,5352 82,7333 42,7364 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => enentas (0,0%) => de Execução =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,25 Total 1,20 Custo Horário 448,0874 4,4555 246,8745 246,8745 210,6874 1.265,8596 Custo Horário 21,0487 21,0487
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685 E9677	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00	r de Influencia d Produc Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Oprativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713 141,1683 isto Horário da ddc.M.O Ferran Custo Horário da Influencia di	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1.20 eracional improdutiva 83,9335 3,4247 1122,1807 116,5352 82,7333 42,7364 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => enentas (0,0%) => de Execução => a Chuva - FIC =>	830,341* 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,26 Tota 1,20 Custo Horário 448,087* 4,4555 246,8745 246,8745 110,654* 1.265,8595 Custo Horário 21,0487 21,0487 0,0000 1,286,9088
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685 E9677	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00	r de Influencia d Produc Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713 141,1683 sto Horário de E	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Valor Unit 1.20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 116,5352 82,7333 42,7364 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC =>	830,341* 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13* 6,25* Tota 1,20* Custo Horáric 448,087* 4,4556 246,8745 248,9166 206,8715 110,654* 1,265,8595 Custo Horáric 21,048; 0,0000 1,286,9084 0,0499
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685 E9677	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713 141,1683 sto Horário de E	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Yalor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 116,5352 82,7333 42,7364 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => ode Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe =>	830,341* 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13* 168,2000 1,26* Tota 1,26* Custo Horáric 448,0874 248,9166 206,8713 110,6544 1,265,8596 Custo Horáric 21,0487 21,0487 0,0000 1,286,9084 0,0494 0,05667
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685 E9677	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00 0,69	LS => Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00 Cu	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713 141,1683 sto Horário de E custo Horário de E Custo Horário de Influencia d Produç Custo Unitário	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => /alor Com BDI => /alor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 116,5352 82,7333 42,7364 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => nentas (0,0%) => de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,25 Total 1,20 Custo Horário 448,0874 248,9166 206,8715 110,6544 1,265,8598 Custo Horário 21,0487 21,0487 0,0000 1,286,9086 0,0494 0,0567 1,121,3300
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	4011209 Código E9571 E9518 E9524 E9762 E9685 E9677	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Regularização do subleito Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	1,11 Utiliz Operativa 0,51 0,69 0,71 0,96 1,00	Und m² ação Improdutiva 0,49 0,31 0,29 0,04 0,00	r de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 254,4328 206,8713 141,1683 isto Horário de E custo Horário de E Custo Horário de Influencia d Produç Custo Unitário 0,00	de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS => Yalor Unit 1,20 eracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 116,5352 82,7333 42,7364 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => ode Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe =>	830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,936e 0,12 6,252 Total 1,20 Custo Horário



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

21,35%

BDI OBRA

DATA:	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pre	aco Unitário				BDI ASFALTO	15,00%
		Incomes	Composições Principai				4 0000000		40.00
Composição		SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida			m³	1,0000000	12,33	12,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	zação Improdutiva	Custo Op Operativa		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW	2,0000000		0,38	358,6594	83,9335	508,5271
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,9179	3,4247	4,4550
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	297,8063	122,1807	296,0500
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	254,4328	116,5352	248,9169
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	206,8713	82,7333	206,8713
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	141,1683	42,7364	110,6544
						Cu	sto Horário de E		1.375,4747
Insumo	Código	Banco SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 1,0000000				Salário Hora 21,0487	Custo Horário 21,0487
Insumo	1 3024	Olortos	odivolito	1,000000			Custo Horário da		21,0487
							Adc.M.O Ferram		0,0000
							Custo Horário	de Execução =>	1.396,5234
						Fator	r de Influencia da		0,0494
								Custo do FIC => ão de Equipe =>	0,3074 224,2700
							Custo Unitário		6,2270
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	1,1002700	m³			1,6500	1,8154
			T			1,8154			
E Tempo Fixo		Insumo 4016096	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³	Código 5914354		Unidade t		Preço Unitário 1,9300	Custo Horário 3,9816
,			- carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		,,,,,,			,,,,,,	
							usto Total dos T	-	3,9816
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00		0,19
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	2,63	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	14,96 Total
Composição		SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida			m³	1,0000000	13,07	13,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	zação	Custo Op	eracional	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,93	Improdutiva 0,07	Operativa 358,6594	Improdutiva 83,9335	339,4286
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9179	3,4247	4,2012
Insumo		SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000		0,26	297,8063	122,1807	252,1436
Insumo		SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000		0,04	254,4328	116,5352	248,9169
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	206,8713	82,7333	206,8713
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	141,1683	42,7364	93,9210
							sto Horário de E		1.145,4826
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0487	21,0487
							Custo Horário da		21,0487
						A	dc.M.O Ferram	de Execução =>	0,0000 1.166,5313
						Fato	r de Influencia da	-	0,0494
								Custo do FIC =>	0,3424
								ão de Equipe =>	168,2000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Preço Unitário	6,9354 Custo Horário
Atividade		4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700				1,6500	1,8154
Auxiliar							Custo Total da	as Atividades =>	1,8154
E		Insumo	Tempos Fixos	Código		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	2,0630100	t		1,9300	3,9816
						C	usto Total dos T	empos Fixos =>	3,9816
				MO sem LS =>	0,23		0,00	-	0,23
				Valor do BDI =>	2,79		\	/alor com BDI =>	15,86
3.2.5	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF_COT_BASE	Próprio	MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO (VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Material		M ₃	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,20	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	18,20 80.620,18
				<u> </u>		Qualit>	23,000000		00.020,10
			e estão anexas a esse processo. O item inclui carregamento e aquisição do material. Não						
	destaque foi inserido e adoção do insumo utiliz		nexistencia do insumo no banco SINAPI, dito isso foram realizadas cotações do serviço n mposição.	no mercado local, confe	orme orienta o DE	.CRETO Nº 7.983.	, DE 8 DE ABRIL	DE 2013. Dito isso	, entende-se
3.2.6 Composição	Código 4011351	Banco SICRO3	Descrição Imprimação com asfalto diluído	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,40	7otal 0,40
A	Código		Equipamentos	Quantidade	Utiliz	zação	Custo Op	eracional	Custo Horário
Insumo	_	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa		Operativa 286,3850		286,3850
Insumo							200,0000	77,2217	200,0000
	LUKKU	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com canacidade de 30 000 l	2 0000000	1.00	0.00	57 5022	39 2790	115 0066
	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	57,5033 sto Horário de E	39,2790	115,0066 401,3916



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO:

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

BDI OBRA

21,35%

Total

DATA:	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pro					BDI ASFALTO	15,00%	
3	Código	Banco	Composições Principa Mão de Obra	is Quantidade				Salário Hora	Custo Horár	
nsumo	_	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0487	42,09	
							Lusto Horário da	Mão de Obra =>	42,09	
						Α	dc.M.O Ferran	nentas (0,0%) =>	0,00	
								de Execução =>	443,48	
						Fato	r de Influencia d	a Chuva - FIC => Custo do FIC =>	0,00	
								ão de Equipe =>	1.125,00	
								de Execução =>	0,39	
3	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horár	
nsumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,0001	0,00	
				•				al do Material =>	0,00	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,	
	0.00		Deceder.	Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,	
3.2.7 Composição	Código 4011353	SICRO3	Descrição Pintura de ligação	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tot 0,	
4	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	zação	Custo Or	peracional	Custo Horár	
nsumo		SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00		Operativa 286,3850		286,38	
nsumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	57,5033	39,2790	115,00	
		Davis	Mão do Obro			Cu	sto Horário de E		401,39	
Insumo	_	Banco SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 2,0000000				Salário Hora 21,0487	Custo Horár 42,09	
	F 5024	2.01.00		2,0000000			Custo Horário do	·	42,097	
							Custo Horário da Mão de Obra => Adc.M.O Ferramentas (0,0%) =>			
						Custo Horário de Execução =>			0,000 443,489	
						Fato	0,008			
							0,002			
							1.500,000			
C	Ranco	Código	Material	Quantidade	Unidade	I		de Execução => Preço Unitário	0,295 Custo Horári	
Insumo	SICRO3		Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			0,0001	0,000	
							Custo Tota	al do Material =>	0,000	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>		MO com LS =>	0,0	
				Valor do BDI =>	0,06		,	Valor com BDI =>	0,3	
3.2.8		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,0000000	224,23	224,2	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	zação Improdutiva	Custo Operativa	peracional Improdutiva	Custo Horári	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	254,4328	116,5352	214,442	
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	284,2321	94,6693	250,110	
Insumo	F9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	393,4237	169,4419	393,423	
			· ·	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,		sto Horário de E		857,977	
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horári	
Insumo		SICRO3	Servente	8,0000000				21,0487	168,389	
						C	L Custo Horário da	Mão de Obra =>	168,389	
						Α	dc.M.O Ferran	nentas (0,0%) =>	0,000	
								de Execução =>	1.026,366	
						Fato	r de Influencia d	a Chuva - FIC => Custo do FIC =>	0,008	
								ão de Equipe =>	99,600	
								de Execução =>	10,304	
D		Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horári	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	t			201,4800	205,509	
. Januar							Custo Total d	as Atividades =>	205,509	
E		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 asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t		8,1700	8,333	
			3							
						c	L Susto Total dos T	Tempos Fixos =>	8,333	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,5	
			Burghay.	Valor do BDI =>	47,87			Valor com BDI =>	272,1	
3.2.9 Composição		Banco SICRO3	Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Tipo		Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,84	Tota 0,8	
				Opposition 1	16.00			*		
A		Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	zação Improdutiva	Operativa		Custo Horári	
nsumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00		313,7013		313,701	
			<u> </u>			Cu	sto Horário de E	quipamentos =>	313,701	
						_		de Execução =>	313,701	
						Fato	r de Influencia d		0,000	
								Custo do FIC =>	0,000 373,500	
								de Execução =>	0,839	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,0	
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,0	

Código Banco

21,35%

BDI OBRA



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO DATA: 15,00%

Composição	AGOSTO DE 2023		C	!!=!44=!-				BDI ASFALTO	15,00%
Composição			Composições Analíticas com Pre Composições Principa						
	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 CONTENÇÃO / POÇ CAIXAS		М	1,0000000	67,49	67,49
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,1090000	23,99	2,61
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,2440000	26,82	6,54
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,4870000	22,62	11,01
Auxiliar Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	m³	0,0030000	757,34	2,27
Auxiliar Composição Auxiliar	92960	SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHP	0,0180000	17,98	0,32
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 HO MÁQUINAS E EQUIF		CHI	0,0910000	4,89	0,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	0,0150000	150,00	2,25
Insumo	00034492	SINAPI	TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			m³	0,0630000	667,50	42,05
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	0,00		15,01
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	14,41	Und	Quant.	Valor com BDI =>	81,90 Total
Composição		SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	Про		m³	1,0000000	7,24	7,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horário
Insumo	F9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1.0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 158,2956	Improdutiva 74,8587	158,2956
iisuiio	23020	GIORGS	Tretroescavaderia de pricas com capacidade de 0,70 m - 50 kW	1,000000	1,00	·	·		
	0(1)	In	N. d. Ohm	0		Cı	sto Horário de E		158,2956
B Insumo	Código	SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 1.0000000				Salário Hora 21,0487	Custo Horário 21,0487
insumo	1 3024	GIORGO	ou vence	1,000000			Custo Horário da	· ·	
							dc.M.O Ferran		21,0487 0,0000
						•		de Execução =>	179,3443
						Fato	r de Influencia da	-	0,0494
								Custo do FIC =>	0,3405
								ão de Equipe =>	26,0000
								de Execução =>	6,8979
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	1,55		١	Valor com BDI =>	8,79
3.6.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	16,53	16,53
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva		eracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,3539	1,1494	9,3539
						Cı	 sto Horário de E	quipamentos =>	9,3539
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0487	42,0974
						(L Custo Horário da	Mão de Obra =>	42,0974
						-	dc.M.O Ferran	nentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário	de Execução =>	51,4513
						Fato	r de Influencia d		0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
					l		Produç		
								ão de Equipe =>	
1		I	1	MO sem I S =>	13.53	19=5		de Execução =>	
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	0,00	de Execução => MO com LS =>	16,5305 13,53
3.6.5	Código	Banco	 Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	13,53 3,53	LS =>	0,00	de Execução =>	16,5305
	Código COM. 58		Descrição 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 94933 SINAPI	Valor do BDI =>			0,00	de Execução => MO com LS => Valor com BDI =>	16,5305 13,53 20,06
Composição Composição	COM. 58		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	Valor do BDI =>	3,53	Und	0,00 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	16,5305 13,53 20,06 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	COM. 58	Próprio SINAPI	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	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS	3,53	Und m²	0,00 Quant. 1,0000000	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	COM. 58 88262	Próprio SINAPI SINAPI	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D	3,53 IVERSOS	Und m²	0,00 Quant. 1,0000000	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88262 88309 88316	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material	3,53 IVERSOS	Und m² H H H m³	0,000 Quant. 1,0000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 0,0728000	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88262 88309 88316 00034492	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material	3,53 IVERSOS	Und m² H H m³ m²	0,000 Quant. 1,0000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 0,0728000 1,1280000	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50 1,68	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88262 88309 88316	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material	3,53 IVERSOS	Und m² H H H m³	0,000 Quant. 1,0000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 0,0728000	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88262 88309 88316 00034492	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material Material Material	3,53 IVERSOS IVERSOS	Und m² H H m³ m² M m²	0,000 Quant. 1,0000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 0,0728000 1,1280000 1,1200000	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50 1,68 1,94	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59 1,89 0,87
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	COM. 58 88262 88309 88316 00034492 00003777	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material Material Mo sem LS =>	3,53 IVERSOS IVERSOS 9,13	Und m² H H H M³	0,00 Quant. 1,0000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 1,1280000 1,1200000 1,1200000 0,00	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50 1,68 1,94 10,23 MO com LS =>	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59 1,88 0,87 11,45
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	COM. 58 88262 88309 88316 00034492 00003777 00004517	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DC FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material Material Mosem LS => Valor do BDI =>	3,53 IVERSOS IVERSOS	Und m² H H m³ m² M m²	0,00 Quant. 1,0000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 1,1280000 1,1280000 1,1200000	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50 1,68 1,94 10,23 MO com LS => Valor com BDI =>	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59 0,87 11,45
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo 3.6.6	COM. 58 88262 88309 88316 00034492 00003777 00004517	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo	3,53 IVERSOS IVERSOS 9,13 16,07	Und m² H H m³ m² M m²	0,00 Quant. 1,0000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 1,1280000 1,1200000 1,1200000 0,00	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50 1,68 1,94 10,23 MO com LS =>	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59 1,88 0,87 11,45
3.6.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	COM. 58 88262 88309 88316 00034492 00003777 00004517 00010917 Código 103356	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-81, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DC FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE SYAY22 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo	3,53 IVERSOS IVERSOS IVERSOS 9,13 16,07 AINEIS	Und m² H H H m³ m² LS =>	0,00 Quant. 1,0000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 1,1280000 1,1280000 1,1200000 0,000 Quant.	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50 1,68 1,94 10,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI =>	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59 0,87 11,45 9,13 91,34 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 3.6.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	COM. 58 88262 88309 88316 00034492 00003777 00010917 Código 103356	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA SARRAFO '2.5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DC FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDO) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo PARE - PAREDES/P.	3,53 IVERSOS IVERSOS 9,13 16,07 AINEIS IVERSOS	Und m² H H H m³ M m² LS => Und m²	0,00 Quant. 1,0000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 1,1280000 1,1280000 1,1200000 1,1000000 Quant. 1,0000000	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50 1,68 1,94 10,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor Unit 59,87	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59 0,87 11,45 9,13 91,34 Total 59,87
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo 3.6.6 Composição Composição	COM. 58 88262 88309 88316 00034492 00003777 00010917 Código 103356	Próprio SINAPI	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 SINAP! CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DC FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 ARGAMASSA TRAÇO 1-2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Valor do BDI => Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo PARE - PAREDES/P. SEDI - SERVIÇOS D	3,53 IVERSOS IVERSOS 9,13 16,07 AINEIS IVERSOS	Und m ² H H H m ³ M m ² LS => Und m ²	0,00 Quant. 1,000000 0,1354000 0,1183000 0,2537000 1,1280000 1,1200000 1,1200000 1,0000000 0,0077000	de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 75,27 26,44 26,82 22,62 667,50 1,68 1,94 10,23 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 59,87	16,5305 13,53 20,06 Total 75,27 3,57 3,17 5,73 48,59 0,87 11,45 9,13 91,34 Total 59,87



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

21,35%

BDI OBRA

DATA:	AGOSTO DE 2023							BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pre	eço Unitário					
			Composições Principa	is					
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		М	0,4200000	3,00	1,26
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	38,74	0,19
				MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>	12,78		,	Valor com BDI =>	72,65
3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BR_F_PISO - 01	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	1,0000000	161,09	161,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	1,2000000	22,62	27,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,5000000	26,82	13,41
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material		m²	1,0500000	106,42	111,74
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material		KG	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,5200000	4,93	2,56
				MO sem LS =>	29,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,33
				Valor do BDI =>	34,39		,	/alor com BDI =>	195,48

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO ORSE (08/2023) - CÓDIGO: 7324 - O insumo ORSE foi inserido em razão da inexistência do insumo no banco de custo SINAPI, no entanto, o insumo 7324 (08/2023) segue as mesmas especificações, coeficiente e dimensões do insumo desejado. Dito isso, entende-se justificada a adoção do insumo utilizado nesta composição.



DATA		ESTA	NDO .	UNIDADE			VALOR SEM DESO	neração		VALO	R COM DESONERAÇA
08/202	23	Serg	ipe - SE	m ^a				R\$ 150,28			R\$ 146,9
c	ODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO		TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR CO DESONERAÇA
c.	10549	ORSE	Encargos Complementares - Se	rvente	Provisorios	h	3,81	3,81	1,2	4,57	4.
D.	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pe	dreiro	Provisorios	h	3,71	3,71	0,5	1,86	1,
	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para re	vestimentos cerámicos kg	Material	kg	3,50	3,50	0,52	1,82	1
	2684	ORSE	Argamassa industrializada Voto	omassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	1,49	1,49	4,0	5,96	5
	6897	ORSE	Piso tatil direcional e/ou alerta, visual m2	de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente	Material	m ^e	106,42	106,42	1,05	111,74	111
00	004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra	н	18,16	15,66	0,5	9,08	7
00	006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra	н	12,71	10,96	1,2	15,25	13

3.7.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI fornecimento e implantação	-		un	1,0000000	262,27	262,2
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz		Custo Op		Custo Horário
						Improdutiva	Operativa		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	159,3537	58,2653	88,5918
						Cus	sto Horário de E		88,591
В	Código		Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		SICRO3	Montador	1,0000000				27,0811	27,081
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			usto Horário da	21,0487	42,0974 69,178
									-
						A	dc.M.O Ferram	entas (0,0%) =>	0,000
							Custo Horário	de Execução =>	157,770
						Fator	de Influencia da	Chuva - FIC =>	0,000
								Custo do FIC =>	0,000
							Produç	io de Equipe =>	3,000
							Custo Unitário	de Execução =>	52,590
D I	Ranco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3		Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600400	m²			582,3900	209,683
Auxiliar	SICIOS	3213414	Praca em aço mi no garvanizado com pencula renomentiva tipo (+ 3) - connecção	0,3000400			Out Tabel de		209,683
								s Atividades =>	
				MO sem LS =>	37,03 55,99	LS =>		MO com LS =>	37,00 318,26
3.7.3	Código	Danas	Descrição	Valor do BDI =>	55,99	Und	Quant.	'alor com BDI => Valor Unit	Tota
Composição	5213855		Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m -	Про		un	1,0000000	418,64	418,64
Composição	52 13655	SICKOS	fornecimento e implantação			un	1,0000000	410,04	410,04
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo Op	eracional	Custo Horário
					Operativa		Operativa		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	159,3537	58,2653	88,5918
						Cus	sto Horário de E		88,591
В	Código		Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		SICRO3	Montador	1,0000000				27,0811	27,081
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0487	21,048
·			•		•	C	usto Horário da	Mão de Obra =>	48,129
						Ad	dc.M.O Ferram	entas (0,0%) =>	0,000
							Custo Horário	de Execução =>	136,7210
				+		Fator	de Influencia da	Chuva - FIC =>	0,000
								Custo do FIC =>	0,000
								ăo de Equipe =>	4,700
							Custo Unitário		29,089
<u> </u>			I						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
С		Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6962200	kg			24,3934	16,983
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg			30.3284	342.832

21,35%

BDI OBRA



OBRA:

DATA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO 15,00%

			Composições Principal	s			Cueto Tota	al do Material =>	359,8154
D	Ranco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade		1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	0,0503000	m ³			538,5300	27,0881
Auxiliar Atividade		4805750	comerciais	0,0503000	m³			44,1800	2,2223
Auxiliar	SICKUS	4605750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0505000	1111				
		1-	L					as Atividades =>	29,3104
empo Fixo	SICRO3	Insumo	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	Código 5914655	Quantidade 0,0007000	Unidade		Preço Unitário 35,2200	Custo Horário
Cilipo i ixo	0101100	Wio703	carga e descarga manuais	3314033	0,0007000	,		55,2200	0,0247
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	0,0113000	t		35,2200	0,3980
			carga e descarga manuais						
<u>'</u>							usto Total dos T		0,4227
				MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI =>	89,38			/alor com BDI =>	508,02
3.7.4 Composição	Código 5213440	Banco SICRO3	Descrição Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -	Tipo		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 262,22	Tota 262,2
Somposição	3213440	CIOICOS	fornecimento e implantação			un	1,000000	202,22	202,21
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	l zação	Custo Op	eracional	Custo Horário
	F0007	CIODOS		4 0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa		00.504
nsumo	E9087	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	159,3537	58,2653	88,5918
						Cu	sto Horário de E		88,5918
3	Código	l .	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
nsumo		SICRO3	Montador	1,0000000				27,0811	27,081
nsumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0487	42,097
							Custo Horário da		69,178
							dc.M.O Ferram		0,000
								de Execução =>	157,770
						Fato	r de Influencia da		0,000
								Custo do FIC => ão de Equipe =>	3,000
							Custo Unitário		52,590
o	Ranco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	1		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade		5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²			582,3900	209,6255
Auxiliar			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				Cueta Tetal de	s Atividades =>	200 625
		1	T	MO sem LS =>	37,03	LS =>	0,00		209,625 8
3.7.5	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	55,98	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	318,20 Tota
Composição		SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou	Про		un	1,0000000	465,80	465,80
			diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação						
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	zação	Custo Op		Custo Horário
Insumo	F9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 0,30		Operativa 159,3537	Improdutiva 58,2653	88,5918
insumo	23001	CICIOS	Gammina Garroccita com Gapadidade de 51-110 kW	1,000000	0,00				
		1_	Town a second			Cu	sto Horário de E		88,5918
nsumo	Código	Banco SICRO3	Mão de Obra Montador	Quantidade 1,0000000		1		Salário Hora 27,0811	Custo Horário
								,	
nsumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0487	21,048
							Custo Horário da		48,129
							dc.M.O Ferram		0,000
						F-4-		de Execução =>	136,7210
						rato	r de Influencia da	Custo do FIC =>	0,000
								ão de Equipe =>	4,1000
							Custo Unitário		33,3467
c	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
nsumo	SICRO3		Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,	0,6962200	kg			24,3934	16,983
			abraçadeira, parafusos,						
nsumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			30,3284	385,6863
							Custo Tota	al do Material =>	402,669
0	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade		1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	0,0503000	m³			538,5300	27,088
Auxiliar Atividade	SICRO3	4805750	comerciais Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			44,1800	2,222
Auxiliar							Custo Total de	s Atividades =>	29,310
E	Ranco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Гетро Fixo	SICRO3		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	0,0007000			35,2200	0,024
			carga e descarga manuais						
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	0,0127200	t		35,2200	0,448
			carga e descarga manuais						
							usto Total dos T		0,472
				MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,9
				Valor do BDI =>	99,45		١	/alor com BDI =>	565,2
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
3.7.6	Código					m²	1,0000000	43,97	43,9
3.7.6 Composição		SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			""	,	,	
			Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm Equipamentos	Quantidade		zação	Custo Op	eracional	Custo Horário
Composição	5213401 Código	Banco	Equipamentos		Operativa	zação Improdutiva	Custo Op Operativa	eracional Improdutiva	Custo Horário
Composição	5213401 Código			Quantidade 1,0000000		zação Improdutiva 0,00	Custo Op Operativa 395,3431	eracional Improdutiva 153,5736	Custo Horário
Composição	5213401 Código	Banco SICRO3	Equipamentos		Operativa	zação Improdutiva 0,00	Custo Op Operativa	eracional Improdutiva 153,5736	Custo Horári



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

21,35%

BDI OBRA

DATA:	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pre	eço Unitário				BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Principa	is					
Insumo		SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				21,1789	21,1789
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0487	84,1948
	•			•			usto Horário da		105,3737
						Α	dc.M.O Ferram		0,0000
								de Execução =>	500,7168
						Fato	r de Influencia da	Custo do FIC =>	0,0000
								ăo de Equipe =>	149,4000
							Custo Unitário		3,3515
С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3		Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg			10,7731	1,2928
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0.3500000	kg			11,8956	4,1635
Insumo	SICRO3		Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	1			16,1526	0,4846
	SICRO3		'	0,0009700				24,5411	0,0238
Insumo			Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	·	'			Ť	
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	I			57,6726	34,6036
	•	•		•		•	Custo Tota	I do Material =>	40,5683
E		Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t		35,2200	0,0042
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t		35,2200	0,0123
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t		35,2200	0,0011
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	0,0008300	t		35,2200	0,0292
			carga e descarga manuais						
							usto Total dos T		0,0468
<u></u>				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00		0,72
224	0645	D	Provide a second and a second	Valor do BDI =>	9,39	U. d		/alor com BDI =>	53,36
3.8.4 Composição	Código 4915608	SICRO3	Descrição Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,60	Total 2,60
								*	
A	Código	Вапсо	Equipamentos	Quantidade	Operativa	zação Improdutiva	Custo Op Operativa		Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,3539	1,1494	9,3539
						Cu	sto Horário de E	quipamentos =>	9,3539
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0487	42,0974
							usto Horário da	Mão de Obra =>	42,0974
						A	dc.M.O Ferran	entas (0,0%) =>	0,0000
								de Execução =>	51,4513
						Fato	r de Influencia da		0,0494
								Custo do FIC =>	0,1224 20,7500
							Custo Unitário	ão de Equipe =>	2,4796
				MO sem LS =>	2,03	LS =>		MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	0,56		,	/alor com BDI =>	3,16
3.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	2003826	SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação			m	1,0000000	382,32	382,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	zação	Custo Op	eracional	Custo Horário
Insumo	E0696	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 329,3842	Improdutiva 114,2927	329.3842
	L3000	5.0.103	Sansoona som gamaaato ooni capacidado de 20 t.iii - 100 kW	1,5000000	1,00				,
В	24.4	Panes	Mão do Obro	0		Cu	sto Horário de E	quipamentos => Salário Hora	329,3842
B Insumo	Código P9821	SICRO3	Mão de Obra Pedreiro	Quantidade 1,0000000				Salario Hora 25,0451	Custo Horário 25,0451
Insumo		SICRO3	Servente	3,0000000				21,0487	63,1461
auiii0	F9824	CICIOS	od valio	3,000000					
							custo Horário da dc.M.O Ferran		88,1912 0,0000
								de Execução =>	417,5754
						Fato	r de Influencia da		0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
							Produç	ão de Equipe =>	6,2250
							Custo Unitário	de Execução =>	67,0804
С		Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m			311,9394	311,9394
								I do Material =>	311,9394
D		Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
			Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,0055000	m³			599,7500	3,2986
Atividade Auxiliar	Banco SICRO3	1109669	areia comercial						
Atividade		1109669	areia comercial					s Atividades =>	3,2986
Atividade		1109669	Jareia comercial	MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
Atividade Auxiliar	SICRO3			Valor do BDI =>	14,45 81,63		0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	14,45 463,95
Atividade Auxiliar	SICRO3	Banco	Descrição			Und	0,00 \ Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	14,45 463,95 Total
Atividade Auxiliar 3.8.6 Composição	Código 2003822	Banco SICRO3	Descrição Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	Valor do BDI =>	81,63	Und	0,00 \ Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 261,89	14,45 463,95 Total 261,89
Atividade Auxiliar	SICRO3	Banco SICRO3	Descrição Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e	Valor do BDI =>	81,63	Und m	0,00 Quant. 1,0000000 Custo Op	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 261,89 eracional	14,45 463,95 Total
Atividade Auxiliar 3.8.6 Composição	Código Código	Banco SICRO3	Descrição Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	Valor do BDI =>	81,63	Und	0,00 \ Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 261,89 eracional	14,45 463,95 Total 261,89
Atividade Auxiliar 3.8.6 Composição	Código Código	Banco SICRO3	Descrição Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	81,63 Utiliz Operativa	Und m zação Improdutiva 0,00	0,00 Quant. 1,0000000 Custo Op Operativa	MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 261,89 eracional Improdutiva 114,2927	14,45 463,95 Total 261,89 Custo Horário



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

21,35%

BDI OBRA

Produção de Equipe =>

1,0000

			Composições Analíticas com Pro						
в	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
nsumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,0451	25,045
nsumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				21,0487	63,146
							Custo Horário da		88,1912
							Adc.M.O Ferrar	nentas (0,0%) => de Execução =>	0,000 417,575
						Fato	r de Influencia d	-	0,000
								Custo do FIC =>	0,000
								ão de Equipe =>	8,300 50,310
:	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Custo Unitario	de Execução => Preço Unitário	Custo Horário
nsumo	SICRO3	_	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m			209,0000	209,000
							Custo Tot	al do Material =>	209,000
)		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			599,7500	2,578
		1		MO sem LS =>	10.04	LS =>		as Atividades => MO com LS =>	2,578
					10,84	L5 =>	0,00		
3.8.7	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	55,91	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	317,8 Tota
Composição	2003620	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	1.198,78	1.198,7
3	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
nsumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2000000				21,0487	4,209
							Custo Horário da		4,209
							Adc.M.O Ferrar	nentas (0,0%) => de Execução =>	0,000 4,209
						Fato	r de Influencia d		0,000
								Custo do FIC =>	0,000
							Produç	ão de Equipe =>	1,000
							Custo Unitário	de Execução =>	4,209
Insumo	Banco SICRO3	Código M0224	Material Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	Quantidade 1,0000000	Unidade			Preço Unitário 58,2551	Custo Horário
Ilisuillo	3101100	IVIUZZ4	Guia-Grapeu pre-moluada - C = 120 Gii	1,000000	uii		Custo Tot	al do Material =>	58,255
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Custo 10t	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade		407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg	13,8300			56,7030
Auxiliar Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	0,2500000	m³			538,5300	134,632
Auxiliar Atividade	SICRO3	1107896	comerciais Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	0,0600000	m³			565,6200	33,9372
Auxiliar Atividade	SICRO3	1109669	comerciais Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,0900000	m³			599,7500	53,977
Auxiliar Atividade		2009619	areia comercial Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	5,6800000	m²			113,8900	646,8952
Auxiliar Atividade		3103302	comercial Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	3,1000000	m²			67,0000	207,700
Auxiliar	Oloitoo	0100002	confecção, instalação e retirada	3,100000				07,0000	201,100
							Custo Total d	as Atividades =>	1.133,845
E		Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0700000	t		35,2200	2,465
							usto Total dos 1	Tempos Fixos =>	2,4654
				MO sem LS =>	454,08	LS =>		MO com LS =>	454,08
				Valor do BDI =>	255,94		,	Valor com BDI =>	1.454,72
3.8.8 Composição		Banco SICRO3	Descrição Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	Tipo		Und un	Quant. 1,0000000		Tota 4.426,14
Composição	2003000	SICROS	Poço de Visita - PVI do - areia e brita conferciais			un			
						Fato	Custo Horário r de Influencia d	de Execução => a Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
							Produç	ão de Equipe =>	1,0000
				,				de Execução =>	0,0000
D Atividade		Código	Attividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Auxiliar		407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	31,6000000	kg			16,4100	518,5560
Atividade Auxiliar		1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5000000	m³			538,5300	1.884,8550
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	30,1900000	m²			67,0000	2.022,7300
							Custo Total d	as Atividades =>	4.426,1410
<u> </u>				MO sem LS =>	1.590,43	LS =>		MO com LS =>	1.590,43
+				Valor do BDI =>	944,98			Valor com BDI =>	5.371,12
3.8.9	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais			un	1,0000000		2.761,92
B		Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
nsumo		SICRO3	Pedreiro	0,1000000				25,0451	2,504
nsumo	P9824	SICRO3	Servente	0,1000000				21,0487	2,1049
							Custo Horário da Adc.M.O Ferrar		4,6094 0,0000
								de Execução =>	4,6094
						Fato	r de Influencia d	a Chuva - FIC =>	0,000
								Custo do FIC =>	0,000
					_		Produc	ão de Equipe =>	1.0000



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

BDI OBRA 21,35%

LOCAL:

OBRA:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

DATA:	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pr	eço Unitário				BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Principa				Custo Unitário	de Execução =>	4,609
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3		Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1,0000000	un			591,5861	591,586
							Custo Tota	al do Material =>	591,586
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg			13,8300	74,682
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1900000	m³			538,5300	102,320
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1900000	m³			599,7500	113,952
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento	0,0791800	m³			4.020,8200	318,368
Atividade	SICRO3	2009619	manual Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	12,1100000	m²			113,8900	1.379,207
Auxiliar Atividade	SICRO3	3103302	comercial Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	2,5900000	m²			67,0000	173,530
Auxiliar			confecção, instalação e retirada						
E	Panao	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		s Atividades => Preço Unitário	2.162,061 Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	0,1040000	t		35,2200	3,662
			carga e descarga manuais						
							usto Total dos T	-	3,662
				MO sem LS =>	758,95	LS =>	0,00		758,9
				Valor do BDI =>	589,67		\	/alor com BDI =>	3.351,5
	Códiao	Banco	Composições Auxiliare Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5914647		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,85	1,8
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva	Custo Op Operativa		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	313,7013	90,2594	847,258
						Cu	sto Horário de E	quipamentos =>	847,258
								de Execução =>	847,258
						Fato	r de Influencia da	Custo do FIC =>	0,000
								ão de Equipe =>	457,160
							Custo Unitário	de Execução =>	1,853
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
	Cádina	Danas	Decerie Ze	Valor do BDI =>	0,39	Und		/alor com BDI =>	2,2
Composição	Código 5914354	SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m	Tipo		t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,93	Tota 1,9
			- carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre						
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva	Custo Op Operativa		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	313,7013	90,2594	833,851
						Cu	sto Horário de E	quipamentos =>	833,851
								de Execução =>	833,851
						Fato	r de Influencia da	Custo do FIC =>	0,000
								ão de Equipe =>	431,600
							Custo Unitário	` ` :	1,932
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
	0/.1		Beauting.	Valor do BDI =>	0,41	U. d		/alor com BDI =>	2,3
	Código	SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	Tipo		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 35,26	Tota 35,2
Composição									
Composição	3914333	Olortos	carga e descarga com caminhãoguindauto de 20 t.m			,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	Código		carga e descarga com caminhãoguindauto de 20 t.m Equipamentos	Quantidade		ação	Custo Op		Custo Horári
Composição A Insumo	Código			Quantidade 2,0000000	Utiliz Operativa 0,53	ação			Custo Horári 382,082
A Insumo	Código E9592	Banco	Equipamentos		Operativa	ação Improdutiva	Custo Op Operativa	Improdutiva	
A Insumo	Código E9592	Banco SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,53	ação Improdutiva 0,47 0,00	Custo Op Operativa 290,7620	114,2927	382,082 329,384
A Insumo Insumo	Código E9592 E9686	Banco SICRO3 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra	2,0000000 1,0000000 Quantidade	Operativa 0,53	ação Improdutiva 0,47 0,00	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos => Salário Hora	382,082 329,384 711,466 Custo Horári
A insumo insumo	Código E9592 E9686	Banco SICRO3 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,0000000	Operativa 0,53	ação Improdutiva 0,47 0,00	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos =>	382,082 329,384 711,466 Custo Horári
A insumo insumo	Código E9592 E9686	Banco SICRO3 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra	2,0000000 1,0000000 Quantidade	Operativa 0,53	ação Improdutiva 0,47 0,00 Cu	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra =>	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097
A insumo insumo	Código E9592 E9686	Banco SICRO3 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra	2,0000000 1,0000000 Quantidade	Operativa 0,53	ação Improdutiva 0,47 0,00 Cu	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => nentas (0,0%) =>	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097
nsumo nsumo	Código E9592 E9686	Banco SICRO3 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra	2,0000000 1,0000000 Quantidade	Operativa 0,53	cação Improdutiva 0,47 0,00 Cu	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => nentas (0,0%) => de Execução =>	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097 0,000
nsumo nsumo	Código E9592 E9686	Banco SICRO3 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra	2,0000000 1,0000000 Quantidade	Operativa 0,53	cação Improdutiva 0,47 0,00 Cu	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E Lusto Horário da ddc.M.O Ferran Custo Horário	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => nentas (0,0%) => de Execução =>	382,083 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097 0,000 753,563
A Insumo	Código E9592 E9686	Banco SICRO3 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra	2,0000000 1,0000000 Quantidade	Operativa 0,53	cação Improdutiva 0,47 0,00 Cu	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E Custo Horário da ddc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => nentas (0,0%) => de Execução => a Chuva -FIC => Custo do FIC => ão de Equipe =>	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097 0,000 753,563 0,000 0,000
A Insumo	Código E9592 E9686	Banco SICRO3 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra	2,000000 1,000000 Quantidade 2,000000	Operativa 0,53 1,00	cação Improdutiva 0,47 0,00 Cu C	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E Custo Horário da ddc.M.O Ferram Custo Horário r de Influencia di Produç Custo Unitário	Improdutiva 78,5897	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097 0,000 753,563 0,000 0,000 21,370
A	Código E9592 E9686	Banco SICRO3 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra	2,0000000 1,0000000 Quantidade 2,0000000	Operativa 0,53 1,00 1,00 1,00 1,00 1,97 1,97	cação Improdutiva 0,47 0,00 Cu	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E Custo Horário da ddc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di Produç Custo Unitário	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => olentas (0,0%) => ole Execução => a Chuva - FIC => custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS =>	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097 0,000 753,563 0,000 21,370 35,262
A Insumo	Código E9592 E9686 Código P9824	Banco SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra Servente	2,0000000 1,0000000 Quantidade 2,0000000 MO sem LS => Valor do BDI =>	Operativa 0,53 1,00	cação Improdutiva 0.47 0.00 Cu CA Fatoi	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E Custo Horário da dc.M.O Ferram Custo Horário r de Influencia di Produç Custo Unitário 0,00	Improdutiva	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097 0,000 753,563 0,000 0,000 21,377 35,262
A Insumo	Código E9592 E9686 Código P9824 Código	Banco SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra Servente Descrição Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante	2,0000000 1,0000000 Quantidade 2,0000000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Operativa 0,53 1,00 1,00 1,00 1,00 1,97 1,97	cação Improdutiva 0,47 0,00 Cu C	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E Custo Horário da ddc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di Produç Custo Unitário	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => olentas (0,0%) => ole Execução => a Chuva - FIC => custo do FIC => ão de Equipe => de Execução => MO com LS =>	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097 0,000 753,563 0,000 21,370 35,262 1,9
A Insumo Insumo B B Insumo	Código E9592 E9686 Código P9824 Código	Banco SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra Servente Descrição	2,0000000 1,0000000 Quantidade 2,0000000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Operativa 0,53 1,00 1,00 1,00 1,00 1,97 1,97	ação Improdutiva 0,47 0,00 Cu CA Fatoi	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E custo Horário da dc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di Custo Unitário Quant.	Improdutiva	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097 0,000 753,563 0,000 21,370 35,262 1,9
A insumo insumo B B insumo	Código E9592 E9686 Código P9824 Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra Servente Descrição Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante	2,0000000 1,0000000 Quantidade 2,0000000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Operativa 0,53	ação Improdutiva 0,47 0,00 Cu CA Fatoi	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário de E custo Horário da dc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di Custo Unitário Quant.	Improdutiva 78,5897 114,2927 quipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => nentas (0,0%) => de Execução => de Execução => MO com LS => //alor com BDI => Valor Unit 8,17	382,082
A Insumo B Insumo Composição	Código Código Código Código Código Código Código Código Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW Mão de Obra Servente Descrição Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	2,0000000 1,0000000 Quantidade 2,0000000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Operativa 0,53	ação Improdutiva 0,47 0,00 Cu CA Fatoi	Custo Op Operativa 290,7620 329,3842 sto Horário da dc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di Produç Custo Unitário 0,00 Quant. 1,0000000	Improdutiva	382,082 329,384 711,466 Custo Horári 42,097 42,097 0,000 753,563 0,000 21,370 35,262 1,9 42,7 Tot:

21,35%

BDI OBRA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

		INTONIO M	IIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNA, PORTO VELHO/ RO					BDI ACEAITO	15.00%
DATA: A	GOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pre	eço Unitário				BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Principa	is	1		Custo Horário	de Execução =>	813,7420
						Fato		a Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
							Produç	ão de Equipe =>	99,6000
								de Execução =>	8,1701
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	•	MO com LS =>	0,00
	0.6.11	D	P	Valor do BDI =>	1,74	Und		Valor com BDI => Valor Unit	9,91 Total
Composição	Código 89173	SINAPI	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA,	Tipo REVE - REVESTIME		m²	Quant. 1,0000000	42,55	42,55
			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	TRATAMENTO DE S					
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIME TRATAMENTO DE S		m²	0,1121000	46,20	5,17
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIME TRATAMENTO DE S		m²	0,7339000	42,34	31,07
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIME TRATAMENTO DE S		m²	0,1540000	40,98	6,31
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	51,63
Composição	Código 89171	Banco SINAPI	Descrição (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO	Tipo PISO - PISOS		Und m²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 67,96	Total 67,96
			CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5	PISO - PISOS		m²	0,0548000	79,28	4,34
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	M2. AF 06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA ENTRE 5 M2 E	PISO - PISOS		m²	0,3365000	72,08	24,25
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	10 MZ. AF 06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 10	PISO - PISOS		m²	0,6087000	64,69	39,37
			M2. AF_06/2014	MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00		9,51
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	14,51	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	82,47 Total
Composição		SINAPI	DESCRIÇÃO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	S HIDROS	UN	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,0944000	23,62	2,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,0944000	26,08	2,46
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	64,24	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	72,79	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,20	0,06
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	1,43		,	Valor com BDI =>	8,11
	Código		Descrição	Tipo	•	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	H	1,0000000	22,64	22,64
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,73	15,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00		15,92
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,83	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	27,47 Total
Composição	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,0000000	24,06	24,06
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,0000000	0,26	0,26
Auxiliar Insumo	00006117	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	17,26	17,26
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		Н	1,0000000		2,92
Insumo	00037371		COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Н	1,0000000		0,58
	00037371		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	
Insumo							·		1,14
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,34	1,34
			,	MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
			+	Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	29,20



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

21.35%

BDI OBRA

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais Código Banco Descrição Und Quant. Total Valor Unit AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88243 SINAPI 23,99 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.20 0.20 Composição 95313 1.000000 Auxiliar Insumo AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) SINAPI Mão de Obra 17.24 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS Insumo 00037370 SINAPI Outros Н 1.000000 2.9 2.92 COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Insumo SINAPI Serviços 1.000000 0.5 0.58 Н SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros 1.000000 1,14 Н 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1,000000 0,0 0,07 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0004346 SINAP 0,59 1,25 Equipan 17.44 LS 29.11 Código Banco Und ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 1.000000 1.226.66 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM **ESTRUTURAS** 14A 19A29UM E ARGANIMASAN DE ASSENTAMIENTO COM PREFARO EM BETONEIRA, AF 05/2020 ARGANIASSA TRAÇO 1:28 (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 87292 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.130000 688.3 89 49 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 275,25 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 26,8 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 5 132000 22.6 116.08 00034566 SINAPI BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136) UN 122.270000 6.1 745.84 MO sem I S MO com LS = 298 29 298.2 .488.55 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONT, DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Composiçã SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA 688,3 6,26 0,009100 Composição Auxiliar m³ ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 26.8 43.18 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 18,20 88316 0,805000 22,6 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURO: 25,76 NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Insumo 00034557 SINAPI Material 0,420000 1,26 *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) CENTO Insumo 00037395 SINAPI Material 0.0050000 38.7 0.19 45.95 0.0 115.10 Valor do BDI or com BDI = Código Banco Valor Uni Total APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES 88489 SINAPI PINT - PINTURAS 1.0000000 12.1 12.12 DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88310 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.163100 28.04 4,57 Auxiliar Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88316 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO SINAPI 0.228500 27,6 6,32 Insumo Código Banco Und Quant. Valor Uni Total SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 87393 SINAPI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM 1.000000 5.582.0 5.582.00 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS Composição 88377 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 4.7200000 21.8 103,13 COMPLEMENTARES
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 88386 SINAPI CHE 1.100000 6.2 6.88 SINAPI MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 3,80 Composiçã 8839 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO KG 1.981,230000 5.468,19 Insumo MO sem LS = 76.98 LS MO com LS = 76.98 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 837,1 Composiçã 837,1 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 254,02 Composição 88316 SINAPI Н 11,230000 22,6 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS Insumo Materia m³ 150,0 142.00 116.400000 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 267,12 00001379 KG 261,890000 Insumo 180,4 .015,87 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA 827,2 827,22 SINAPI 1,000000 ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 251,08 Composição 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 11,100000 22,62 Auxiliar Insumo AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM 1,140000 171,00 SINAPI TRANSPORTE)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

21,35%

BDI OBRA

DATA:	AGOSTO DE 2023	ANTONIO IVI	IOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNA, PORTO VELHO/ RO				BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pre Composições Principa	,				
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,22	208,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	1,02	196,37
				MO sem LS => 178,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,37
				Valor do BDI => 176,61		,	/alor com BDI =>	1.003,83
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	688,39	688,39
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,5000000	21,85	98,32
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	2,44	2,56
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	3,4500000	0,39	1,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,1600000	150,00	174,00
Insumo	00001106	SINAPI	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,22	212,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	1,02	199,77
				MO sem LS => 73,39	LS =>	0,00		73,39
				Valor do BDI => 146,97	20 .		/alor com BDI =>	835,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	918,43	918,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,7500000	21,85	81,93
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	2,44	2,12
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,39	1,12
Insumo	00000123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	9,03	175,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	150,00	162,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	1,02	495,72
				MO sem LS => 61,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,16
				Valor do BDI => 196,08		,	/alor com BDI =>	1.114,51
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	875,98	875,98
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,4200000	21,85	96,57
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	2,44	2,51
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	3,3900000	0,39	1,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	150,00	190,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	1,02	585,08
				MO sem LS => 72,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,09
				Valor do BDI => 187,02		,	/alor com BDI =>	1.063,00
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	846,96	846,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,5700000	22,62	193,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,02	492,61
				MO sem LS => 137,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,71
				Valor do BDI => 180,83		,	/alor com BDI =>	1.027,79
Compani-*-	Código	Banco SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit 610,77	Total
Composição Composição		SINAPI	ARGAMASSA IRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LI. AF_08/2019 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H	1,0000000 4,6400000	21,85	610,77
Auxiliar			COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,					
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	2,44	2,63
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,39	1,38
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	151,96	154,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	1,02	350,39
				MO sem LS => 75,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,67
			<u> </u>	Valor do BDI => 130,40		,	/alor com BDI =>	741,17
0	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	757,34	757,34
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	8,2900000	22,62	187,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	150,00	172,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	1,02	397,33





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ
FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

BDI OBRA

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais 133.22 LS: 0.00 MO com LS: 133.22 com BDI 919.03 Código Banco Descrição Und Valor Un Tota 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1.0000000 26.6 26.62 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -Composição 95314 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1.000000 0.2 0.23 HORISTA ARMADOR (HORISTA) SINAPI Mão de Obra 1.000000 19.67 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 2,9 2,92 COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037371 0.58 Insumo SINAPI Servico 1.000000 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Insumo 00037372 SINAPI Outros 1.000000 1.1 1.14 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1.000000 0,0 0.07 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0004346 1,000000 0,84 Equipamento 1.000000 Equipa COLETADO CAIXA) 19.90 MO sem LS : 19.90 LS: 0.00 MO com LS = Valor do BDI : om BDI = Código Banco Valor Un Tota Composição SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES F KG 1.000000 18.0 18.02 ESTRUTURAS Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.0172000 22.6 0.38 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 26.6 2.80 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E 92799 SINAPI 1.000000 13.4 13.45 KG Auxiliar **ESTRUTURAS** 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM UN Insumo 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM KG 0.025000 31.4 0.78 MO sem LS LS 0.00 MO com LS 4 45 Valor do BDI : 3.85 BDI = 21 87 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 24.6 24,64 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,6 0,67 95316 1,000000 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES) - HORISTA
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) 00000247 SINAPI Mão de Obra Н 1.000000 17.2 17.26 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 2.9 2.92 COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037371 0,58 Insumo Serviços EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037372 SINAPI 1.000000 1.14 Insumo Outros Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1 000000 0.07 1,000000 00043460 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS 0,8 0,86 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0004348 Н 1,14 Insumo COLETADO CAIXA) 17,93 MO sem LS = LS MO com LS = 29,90 Total Código Banco Descrição
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Und Quant. Valor Uni SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição SINAPI Н 1.000000 23.6 23.62 COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO 95317 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição Auxiliar HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXII IAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAUI ICO (HORISTA) Insumo 00000246 SINAPI Mão de Obra Н 1.000000 17.26 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 00037370 SINAPI Outros н 1.000000 29 2 92 COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES 0003737 1,000000 0,5 0,58 Serviços EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1,000000 0,0 0,07 00037373 SINAPI Insumo Taxas FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS Insumo 00043461 SINAPI Equipamento Н COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -00043485 SINAPI 1.000000 1.01 Insumr Н COLETADO CAIXA) MO sem LS 17.58 0,0 28.66 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total UXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGO 0,21 COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) Auxiliar Insumo 24.9 24.93 00000245 Mão de Obra 1.000000 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SINAPI 1,1 1,14 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0.0 0.07 Insumo 00037373 SINAPI Taxas 1.000000 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS 00043458 SINAPI 1.000000 0,06 Equipa COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 00043482 SINAPI 1.000000 0.7 0,75 25,14 m BDI 32,96 Descrição Código Banco Tipo Und Quant. Valor Un Total AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88253 SINAPI Н 1,0000000 16,9 16,94 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,12 Auxiliar Insumo 0000024 1.000000 14.86 Mão de Obra EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037373



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

21,35%

BDI OBRA

DATA:	AGOSTO DE 2023							BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pre Composições Principa						
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	0,67	0,67
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	3,62		,	Valor com BDI =>	20,56
0	Código	Banco SINAPI	Descrição AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS D	IV/ED000	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,76	Total 27,76
Composição									
Composição Auxiliar	95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSUS	Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004760		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,72	20,72
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,17
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	5,93		,	Valor com BDI =>	33,69
_	Código		Descrição	Tipo	•	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial			m²	1,0000000	113,89	113,89
В	Código		Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,0451	25,0451
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0487	21,0487
							Custo Horário da		46,0938 0,0000
							dc.M.O Ferrar	nentas (0,0%) => de Execução =>	0,0000 46,0938
						Fato	r de Influencia d	-	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								ão de Equipe =>	1,0000
С	l Barras	C ± dima	Material	O antidada	Unidada			de Execução =>	46,0938
Insumo	SICRO3	Código M0156	Material Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	Quantidade 13,0000000	Unidade			Preço Unitário 4,1927	Custo Horário 54,5051
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				Custo Tot	al do Material =>	54,5051
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade		1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e	0,0150000	m³			391,7400	5,8761
Auxiliar			lançamento manual - areia comercial						
		1.						as Atividades =>	5,8761
E Tempo Fixo	SICRO3	Insumo M0156	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	Código 5914655	Quantidade 0,2106000	Unidade		Preço Unitário 35,2200	Custo Horário 7,4173
			carga e descarga manuais		1,2				.,
							usto Total dos 1	Tempos Fixos =>	7,4173
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Média de Trans		Custo Horário
Momento de	SICRO3	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm - Caminhão carroceria com	0.2106000	tkm	LN 5914449	RP 5914464	P 5914479	0,0000
Transporte	Cickos	WIO 130	capacidade de 15 t - 188 kW	0,2100000	tan	0,000 R\$ 1,23	0,000 R\$ 0,98	0,000 R\$ 0,78	0,0000
									0.0000
	I			MO sem LS =>	49,08	LS =>	los Momentos de	MO com LS =>	0,0000 49,08
				Valor do BDI =>	24,32			Valor com BDI =>	138,21
	Código		Descrição	Tipo	27,02	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	1,0000000	599,75	599,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		ação		peracional	Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 48,9102	Improdutiva 28,7277	48,9102
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,8121	0,5521	2,3973
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,7234	1,1716	4,1439
						Cir	sto Horário de E	quipamentos =>	55,4514
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821		Pedreiro	1,0000000				25,0451	25,0451
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				21,0487	168,3896
						(L Custo Horário da	Mão de Obra =>	193,4347
							Adc.M.O Ferrar	1 1	0,0000
				<u> </u>				de Execução =>	248,8861
						Fato		a Chuva - FIC => Custo do FIC =>	0,0000 0,0000
<u> </u>								ão de Equipe =>	4,2203
								de Execução =>	58,9730
С		Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3		Areia média lavada	1,0043500	m³			143,3752	143,9989
Insumo		110404	Circuits Bortland OD II 00 and	450.0440300	len			0,8250	377,8598
	SICRO3	IVIU424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg				
								al do Material =>	521,8587
E Tempo Fixo		Insumo	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m²	Código		Unidade t			

4,3104

0,0000

0,0000

Custo Horário de Execução Fator de Influencia da Chuva - FIC

Custo do FIC =



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO

SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL:

BDI OBRA 21.35% FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocería de 15 t - carga e descarga manuais Tempo Fixo SICRO3 M0424 5914655 0.4580100 35.2200 16.1311 Custo Total dos Tempos Fixos = 18.9182 MO sem LS : 50.72 LS = 0.00 MO com LS = 50.72 727.80 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 391,7 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Custo Operacional
Operativa Improdutiv
48,9102 28,72 Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Horário Operativa Improdutiva 1,00 0,00 48,9102 Insumo Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 I - 10 kW 1,000000 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l 2.3973 E9064 SICRO3 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l 3,0000000 0,32 0,68 1,7234 1,171 4,0445 Custo Horário de Equipamentos = 55.3520 Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário Insumo P9821 SICRO3 Pedreiro 1.0000000 25.045 25.0451 Insumo P9824 SICRO3 Servente 8.0000000 21.048 168.3896 193,4347 Custo Horário da Mão de Obra = Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) = 0.0000 Custo Horário de Execução = 248.7867 0,0000 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0,0000 Produção de Equipe 4,0904 Custo Unitário de Execução = 60,8228 Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário Insumo SICRO3 M0082 Areia média lavada 1.0393900 m³ 143 375 149 0227 SICRO3 26,9499 M0345 31.337050 Cal hidratada - saco 0.860 Insumo ka SICRO3 Cimento Portland CP II - 32 - saco 175,4874700 144,7772 M0424 0,825 Insumo kg 320,7498 Custo Total do Material Banco Insumo Tempos Fixos Código Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário Tempo Fixo SICRO3 M0082 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre 5914647 1,5590900 1,850 2,8843 Tempo Fixo SICRO3 M0345 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 591465 0.0313400 35.220 1.1038 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Tempo Fixo SICRO3 M0424 591465 0.1754900 35.220 6.1808 Custo Total dos Tempos Fixos = MO sem LS 49,5 LS = 49,50 0,00 475,38 com BDI Valor do BDI : 83,6 Código Banco Und Quant. Valor Uni Total Descrição Composição SICRO3 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento 1,000000 1109680 4.020,82 4.020,82 ipamentos Código Quantidade Utilizaçã Custo Operacional Custo Horário Operativa 1,00 Improdutiva Operativa 32,3401 Improdutiv 26,561 E9788 SICRO3 1,000000 32,3401 Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m3 - 3,70 kW Insumo SICRO3 E9064 2.0000000 2.5308 Insumo Transportador manual gerica com capacidade de 180 I 0.17 0.83 1.7234 Custo Horário de Equipamentos = 34 8709 Código Banco SICRO3 25,0451 1,0000000 25,045 P9824 SICRO3 42.0974 Insumo 2.0000000 21.048 Custo Horário da Mão de Obra = 67.1425 tas (0,0%) = Adc.M.O. - Ferrar 0.0000 102,0134 0,0000 Custo do FIC 0,0000 Produção de Equipe = 1,1971 Custo Unitário de Execução = 85.2157 Preço Unitário Custo Horário Quantidad SICRO3 M0083 a pré-dosada para grauteamento 2.073,7500000 1.862 3.862,5668 kg Custo Total do Material 3 862 5668 Banco Insumo Unidade Preço Unitário Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t carga e descarga manuais Tempo Fixe 73,0375 Custo Total dos Tempos Fixos = 73,0375 MO sem LS = 78,21 LS: 0,00 MO com LS 78,21 Valor do BDI => 858 45 4.879,27 om BDI = Código Banco Descrição Tipo Quant. Valor Uni Total Composição 0407819 SICRO3 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação 1.0000000 13.8 13.83 Mão de Obra Quantidade Custo Horário 0,0900000 P9801 SICRO3 21,412 1,9271 Ajudante P9805 SICRO3 0.090000 2 3833 Custo Horário da Mão de Obra = 4.3104 Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) = 0.0000



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI ASFALTO 15,00%

21.35%

BDI OBRA

DATA: AGOSTO DE 2023 Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais Produção de Equipe = 1.0000 Custo Unitário de Execução = 4 3104 Banco Código Material M0004 Aço CA 50 1,100000 kg 9,3284 Insumo SICRO3 M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) 0.0150000 kg 9.996 0.1499 Custo Total do Material 9,4783 Unidade Preço Unitário Custo Horário Banco Insumo Tempos Fixos Código Quantidade 0,001100 SICRO3 591465 35.220 0,0387 carga e descarga manuais SICRO3 M0075 5914655 Tempo Fixo Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -0.000020 35.220 0.0007 carga e descarga manuais sto Total dos Tempos Fixos = 0,0394 MO sem LS 4 32 LS = 0.00 MO com LS = 4 32 16 78 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total Composiçã mação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Mão de Obra Custo Horário Código Banco Quantidade Salário Hora SICRO3 0,080000 21,412 1,7130 P9801 Aiudant 2,1185 3,8315 usto Horário da Mão de Obra 0,0000 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) = Custo Horário de Execução = 3,8315 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0.0000 Custo do FIC = 0.0000 Producão de Equipe = 1 0000 Custo Unitário de Execução = 3,8315 Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário SICRO3 M0014 Aço CA 60 1.100000 11.261 12.3873 kg Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) 0,015000 kg Insumo 12,5372 Custo Total do Material Banco Insumo Tempos Fixos Código Quantidade Unidade Preco Unitário Custo Horário Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t-carga e descarga manuais Tempo Fixo SICRO3 M0014 5914655 0,0011000 35,220 0,0387 Tempo Fixo SICRO3 M0075 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 591465 35,220 isto Total dos Tempos Fixos 0.0394 3,84 MO sem LS 19,91 Valor do BDI Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INSTALAÇÕES HIDROS Composição 86934 SINAPI INHI - INSTAI SANITÁRIAS UN 1,000000 433,5 433,52 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Composição Auxiliar 86880 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 1.0000000 27.07 27.07 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS LIN 12 4 12 40 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS AF_01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 1,000000 314,88 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 79,17 Composição Auxiliar MO sem LS = 34,85 LS 0,00 MO com LS 526,08 Valor do BDI n BDI Código Banco Valor Un BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA Composição SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,000000 314,8 314,88 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 SANITÁRIAS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.8254000 26.0 21.52 COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8831 SINAP SEDI - SERVICOS DIVERSOS 22 6 14 38 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA. 120 X *60* CM SINAPI Materia UN 1.000000 212.3 00004823 SINAPI MASSA PI ASTICA PARA MARMORE/GRANITO KG 0.069200 42.0 2.91 Insumo 00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO Materia UN 4.0000000 0.6 2.44 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR KG 0.093600 9.72 Insumr SINAPI SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA Materia 00037591 UN 2.000000 25.7 51.56 Insumo 70 KG, BRANCO MO sem I S 26.7 26.75 Und Quant. Total Código Banco Descrição Tipo Valor Uni BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 0,34 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1,000000 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1,0000000 0,05 88827 SINAPI 0,05 Composição Auxiliar JUROS. AF_10/2014 MO sem LS = LS MO com LS 0.47

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total

Código Banco

Descrição

ods Carvalho dos Santo.

BDI OBRA



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, | C Composição 88830 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHF 1.000000 2.44 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 Compos CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1 000000 0.34 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF, 10/2014
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF, 10/2014 0,05 Composição Auxiliar Composição 0,3 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição Auxiliar 88829 SINAPI 1,66 MO sem LS = LS: MO com LS 0,00 Valor do BDI : 2.96 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L CHOR - CLISTOS HORÁRIOS DE 1.000000 0.3 0.34 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CAR DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR 0,34 quipamento MO sem LS : 0.0 MO com LS 0,00 0,41 Valor do BDI => lor com BDI = Código Banco Valor Uni Composição SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 0,05 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR 00010535 SINAPI LIN 0.000010 5.695.0 0.05 LS or do BDI : BDI 0.06 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -Composiçã 0,39 MANUTENÇÃO. AF_10/2014 00010535 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR UN Insumo Equipamento 5.695,00 0,39 MO sem IS: 0.00 LS MO com LS Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 . CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA 1,251200 1,66 Insumo SINAPI MO sem LS = 0.00 0,00 LS 0.00 MO com LS 2,01 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total Composição SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 1.61 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO. AF 11/2014 89221 SINIADI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1.000000 1.38 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSIO DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -JUROS. AF. 11/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 1,000000 MO com LS MO sem LS = LS: 0,00 0,00 Código Banco Und Quant. Valor Uni Total BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição SINAPI CHF 1.000000 6.5 6.55 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO, AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 89221 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1 000000 1 38 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 Composição Auxiliar CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 1.000000 1.6 1.62 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição Auxiliar 89224 SINAPI 1.0000000 3.32 3.32 MO sem IS: LS MO com LS 0,00 0.0 Código Banco Und Quant. Valor Uni Total Descrição Tipo BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO 1,38 00036397 0,0000600 23.166,10 Insumo Equipamento CARREGADOR MO sem LS = MO com LS 0,00 LS: 0,00 1,67 Tipo Código Banco Descrição Quant. Total





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

21,35%

BDI OBRA

DATA:	AGOSTO DE 2023		Composisãos Applitions com Pr	aa Hulkisia				BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pro Composições Principa	is					
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HOI MÁQUINAS E EQUIPA		Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000100	23.166,10	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		_		Valor do BDI =>	0,05			/alor com BDI =>	0,28
Composição	Código 89223	SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	Tipo CHOR - CUSTOS HO	RÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1,62
Composição	33223		MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPA			1,000000	1,02	1,02
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	23.166,10	1,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			/alor com BDI =>	1,97
Composição	Código	SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,	CHOR - CUSTOS HO	DÁDIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	3,32
Composição	09224	SIVAL	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	MÁQUINAS E EQUIPA		"	1,000000	3,32	3,32
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5023900	1,33	3,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,71		,	/alor com BDI =>	4,03
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924		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/ELETRIFIC ILUMINAÇÃO EXTERI	NA NA	М	1,0000000	2,96	2,96
Composição Auxiliar	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV		Н	0,0230000	24,64	0,56
Composição Auxiliar	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	0,0230000	28,26	0,64
Insumo	00001013		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2			М	1,2434000	1,39	1,72
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,37	0,04
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
	Cádina	Damas	Decade	Valor do BDI =>	0,63	Head		/alor com BDI =>	3,59
Composição	Código 92981		Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 15,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV		Н	0,0130000	24,64	0,32
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	0,0130000	28,26	0,36
Auxiliar Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	A Material		М	1,0270000	14,33	14,71
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material		UN	0,0100000	4,37	0,04
			M	MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	3,29		,	/alor com BDI =>	18,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	5,23	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926		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/ELETRIFIC ILUMINAÇÃO EXTERI	NA [°]	М	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	0,0290000	24,64	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	0,0290000	28,26	0,81
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		М	1,2434000	2,20	2,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material		UN	0,0094000	4,37	0,04
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,92			/alor com BDI =>	5,21
Composição		Banco	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,63	Total 6,63
Composição		SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFIC ILUMINAÇÃO EXTERI SEDI - SERVIÇOS DIV	NA	H	0.0390000	24,64	0,96
Auxiliar Composição	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV		н	0,0390000	28,26	1,10
Auxiliar Insumo	00000981		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	· ·	VERGOO	М	1,2434000	3,65	4,53
Insumo	00021127		BWF-B, I CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material		UN	0,0094000	4,37	0,04
	00021121	2	M	MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00		1,53
					·	L3 =/		/alor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	1,42	Und	Quant.	Valor Com BDI =>	8,05 Total
Composição		SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	HIDROS	UN	1,0000000	145,54	145,54
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO	DE TERRA	m³	0,0192000	292,48	5,61
Composição Auxiliar		SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍNI. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HOI MÁQUINAS E EQUIPA	AMENTOS	CHP	0,0155000	132,29	2,05
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HOI MÁQUINAS E EQUIPA		CHI	0,0315000	56,10	1,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	0,0415000	26,82	1,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	VERSOS	Н	0,0326000	22,62	0,73



ods Carvalho dos Santo.

BDI OBRA



AGOSTO DE 2023

OBRA:

DATA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI ASFALTO 15,00%

21.35%

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais
CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, Insumo 00011881 SINAPI UN 1.0000000 134.28 134.28 COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA MO sem LS =: 4.19 LS: 0.00 MO com LS = 4.19 176.61 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total Descrição

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS

CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:

(), 3X3, 3X3, 3X AM AF, 12/2020

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)

COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

400 L. AF 08/2019

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M, COM

CAMADA DE BRITA L IANCAMENTO MANIJAL AF 08/2020 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 184,7 Composição Auxiliar 25,53 MOVT - MOVIMENTO DE TERRA Composição 0,036000 CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 Auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS 87316 SINAPI m³ 0.0039000 610.7 2.38 Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88309 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1.268600 26.8 34.02 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 22.6 22.54 0.996700 Auxiliar Composição 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 3.252,9 56,92 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 0,0175000 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) 00007258 SINAPI UN 38,691000 30,17 Insumo Material 0,7 MO sem LS = 73.62 LS: 0.00 MO com LS: 73.62 224.15 Código Banco Descrição Valor Un Composição SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.0000000 512.0 512.08 DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE SANITÁRIAS DE CONCRETO, DIMENSOLES INTERNATIONS
ESGOTO. AF_12/2020
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)
COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA
400 L. AF_08/2019
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO 100475 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.072800 918,4 66,86 Composição MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 0,810000 5,20 PREPARO DE FOILD DE VALA.

SOLO NATURAL). AF 08/2020

RETROFSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,

POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO

CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE

ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 Auxiliar Composição CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1,15 5678 CHF 0,0087000 132,2 Composição Auxiliar 5679 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0.0178000 56.10 0.99 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FSCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/201 Composição Auxiliar 87316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,014800 610.7 9,03 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 95,70 Auxiliar Composição Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 2.803800 22.6 63.42 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) 94970 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E m³ 0.074400 622.10 46.28 Auxiliar AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L **FSTRUTURAS** AFC 05/2021
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100
LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar m³ 0.044800 2 729 4 ESTRUTURAS 0000065 SINAPI BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136 20.761500 LIN 93.42 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA 8,6 0,04 DESMOLDANTE POT ETOR PARA PORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEUSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE 7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA SARRAFO "2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -5,5 0,65 0,140800 0,27 SINAPI 1,9 Insumo 00004517 Material BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) 00005069 SINAPI 0.26 Insumo Materia KG 0.012500 21.5 Insumo 00006193 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material М 0.441600 14.8 6.54 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS = 180 76 LS 0.00 MO com LS = 180 76 do BDI : 109.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO INEL - INSTALAÇÃO SINAPI 15,96 omposiçã INSTALAÇÃO. AF_12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 24,6 5,47 Composição uxiliar SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.222000 28,2 6,27 88264 Composição Auxiliar Insumo CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA 4,22 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 8,76 MO com LS MO sem LS 8,76 LS 0,00 19,37 Valor do BDI = com BDI = Código Banco Und Valor Uni CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL Composição 92145 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHE 1.000000 76.51 POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 88284 SINAPI MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1.000000 23.7 23.75 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 92140 SINAP 1.000000 4.8 4.80 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,6 0,60 POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SINAPI 1.000000 6.0 6,00 Composição Auxilia POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição Auxiliar 92144 SINAPI н 1.0000000 40.6 40.60 MO sem LS =: 18.2 LS = MO com LS 18.21 Valor do BDI = 16.33 n BDI = 92.84 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

BDI OBRA

21,35%

	AGOSTO DE 2023		OTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNA, PORTO VELHO/ RO					BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pro Composições Principa	is					
nsumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento		UN	0,0000480	100.018,71	4,80
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	1,02	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento		UN	0,0000060	100.018,71	0,60
			101/104 CV, 2 FORTAS	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,73
Composição	Código 92141		Descrição CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,76	Total 0,76
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento		UN	0,0000076	100.018,71	0,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Panas	Descrição	Valor do BDI =>	0,16	Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,92 Total
Composição		SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL,	CHOR - CUSTOS HO		H	1,0000000	6,00	6,00
			POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	MÁQUINAS E EQUIF	PAMENTOS				
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento		UN	0,0000600	100.018,71	6,00
			ion ov, 21 on the	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,28
Composição	Código 92144	Banco SINAPI	Descrição CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL,	CHOR - CUSTOS HO	DRÁRIOS DF	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 40,60	Total 40,60
,yao	02.44		POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	MÁQUINAS E EQUIF		"	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.0,00	.0,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	6,6900000	6,07	40,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	49,27
Composição	Código 88261	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Und H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 25,33	Total 25,33
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D		н	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA	,	IVERSUS		· ·		
Insumo	00001214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	18,51	18,51
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)) Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	1,34	1,34
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
				Valor do BDI =>	5,41		,	Valor com BDI =>	30,74
Composição	Código 88262	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 26,44	Total 26,44
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D		Н	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA	-	IVERSOS				
Insumo	00001213		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	· .		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,34	1,34
			The state of the s	MO sem LS =>	19,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,90
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	32,08
Composição	Código 87903	Banco SINAPI	Descrição CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	Tipo REVE - REVESTIME TRATAMENTO DE S		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,05	Total 12,05
			ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022						
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	m³	0,0015000	5.582,00	8,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1074000	26,82	2,88
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,0358000	22,62	0,80
Auxiliar				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
			<u> </u>	Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,62
Compasion	Código	Banco SINAPI	Descrição	Tipo	NTO E	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87885	SIIVAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIME TRATAMENTO DE S		m²	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0015000	5.582,00	8,37
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,0389000	26,82	1,04
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	0,0146000	22,62	0,33
Auxiliar				MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	-	Und	Quant.	Valor Unit	Total





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

BDI OBRA

21,35%

	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pr	eço Unitário				BDI ASFALTO	15,00%
Composição	90466	SINAPI	Composições Principa CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	s	М	1,0000000	14,02	14,0
' '			DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANITÁRIAS			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,-	
omposição uxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0550000	23,62	1,2
Composição Luxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3910000	26,08	10,1
Composição Luxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	846,96	2,5
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,2
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	2,99	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	17,0 Tot a
Composição	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	3	UN	1,0000000	96,13	96,1
Composição	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	Н	0,4467000	26,08	11,6
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	Н	0,1407000	22,62	3,1
Auxiliar Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS,	Material		UN	1,0000000	81,25	81,2
nsumo	00003146	SINAPI	5500 W (110/220 V) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,02	0,0
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,2
				Valor do BDI =>	20,52			/alor com BDI =>	116,6
Composição	Código 91534		Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,08	Tota 30,0
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO					
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	Н	1,0000000	29,32	29,3
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	0,67	0,6
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		Н	1,0000000	0,09	0,0
Auxiliar			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURÓS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	s				
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,7
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	6,42	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	36,5 Tota
Composição	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		CHP	1,0000000	37,17	37,1
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO					
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	29,32	29,3
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	0,67	0,6
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		н	1,0000000	0,09	0,0
Auxiliar			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO					
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	0,84	0,8
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		Н	1,0000000	6,25	6,2
Auxiliar			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,00		23,7
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,94	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	45,1 Tot a
Composição	91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	0,67	0,6
Insumo	00013458	SINIADI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento	,,	UN	0,0000533	12.637,89	0,6
ilisulio	00010400	Oliva i	GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		0,0
				Valor do BDI =>	0,14	L3 =>		/alor com BDI =>	0,0
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		н	1,0000000	0,09	0,0
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	Equipamento		UN	0,0000074	12.637,89	0,0
			GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,02			/alor com BDI =>	0,1
Camr' ~	Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		CINIAD	COMPACTADOD DE COLOC DE DEDOUIOSÃO (COCCUETE) CONTRACTO :	CHOR CHETOS HORÁBIOS	DE	- 11			0,8
_ opoolyau	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	0,04	
	91531 00013458		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		H	0,0000667	12.637,89	0,8
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO				12.637,89	0,8
	00013458	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>	s	UN LS =>	0,0000667	12.637,89 MO com LS => /alor com BDI =>	0,0
Insumo		SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS =>	0,00	UN	0,0000667	12.637,89 MO com LS =>	0,0 1,0 Tota
Insumo	00013458 Código	SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	0,00 0,18	UN LS =>	0,0000667 0,00 Quant.	12.637,89 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit	0,0 1,0 Tota
Insumo	00013458 Código	SINAPI Banco SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material	0,00 0,18 DE DS	UN LS => Und H	0,0000667 0,00 Quant.	12.637,89 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 6.25 6.07	0,0 1,0 Tota 6,2
Insumo Composição	00013458 Código 91532	SINAPI Banco SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANÚTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	0,00 0,18	UN LS => Und H	0,0000667 0,00 Quant.	12.637,89 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 6,25	0,0 1,0 Tota 6,2
Insumo Composição	00013458 Código 91532 00004222	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2018 GASOLINA COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,18 DE DS	UN LS => Und H L LS =>	0,0000667 0,00 V Quant. 1,000000 1,0300000	12.637,89 MO com LS => Valor Unit 6,25 MO com LS => (alor com BDI => Valor Unit 6,25	0,0 1,0 Tota 6,2 6,2
Insumo Composição	00013458 Código 91532	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 GASOLINA COMUM Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	0,00 0,18 DE SS	UN LS => Und H	0,0000667 0,00 Quant. 1,000000 1,0300000	12.637,89 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 6,25 6,07 MO com LS =>	0,0 1,0 Tota 6,2 6,2
Composição Composição Composição	Código 91532 00004222 Código 94970	Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 GASOLINA COMUM Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00 0,18 DE 0,8	UN LS => Und H LS => Und m³	0,0000667 0,000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,000 Quant. 1,0000000	12.637,89 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 6,25 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 6,25	0,0 1,0 Tota 6,2 0,0 7,5 Tota 622,1
nsumo Composição nsumo Composição Composição	Código 91532 00004222 Código 94970 88316	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 GASOLINA COMUM Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00 0,18 DE SS	UN LS => Und H LS => Und m³	0,0000667 0,000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,000 Quant. 1,0000000 2,0267000	12.637,89 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 6,25 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 6,25 4,25 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 622,16 22,62	0,0 1,0 Tot: 6,2 0,0 7,5 Tot: 622,1
Composição Composição Composição Auxiliar Composição	Código 91532 00004222 Código 94970 88316 88377	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 GASOLINA COMUM Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00 0,18 DE 0,00 1,33	UN LS => Und H L LS => Und m³	0,0000667 Quant. 1,0000000 1,0300000 Quant. 1,0000000 2,0267000 1,2768000	12.637,89 MO com LS ⇒> /alor com BDI ⇒> Valor Unit 6.25 MO com LS ⇒> /alor com BDI ⇒> Valor Unit 6.25 4.07 MO com LS ⇒> Valor Unit 622,16 22,62 21,85	0,0 1,0 Tot 6,2 0,0 7,5 Tot 622,1 45,8
Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 91532 00004222 Código 94970 88316	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 GASOLINA COMUM Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00 0,18 DE SS 0,00 1,33	UN LS => Und H LS => Und m³	0,0000667 0,000 Quant. 1,0000000 1,0300000 0,000 Quant. 1,0000000 2,0267000	12.637,89 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 6,25 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 6,25 4,25 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 622,16 22,62	0,0 1,0 Tota 6,2 0,0 7,5 Tota
Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 91532 00004222 Código 94970 88316 88377	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019 GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019 Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/J BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	0.00 0.18 DE SS 0.00 1.33	UN LS => Und H L LS => Und m³	0,0000667 Quant. 1,0000000 1,0300000 Quant. 1,0000000 2,0267000 1,2768000	12.637,89 MO com LS ⇒> /alor com BDI ⇒> Valor Unit 6.25 MO com LS ⇒> /alor com BDI ⇒> Valor Unit 6.25 4.07 MO com LS ⇒> Valor Unit 622,16 22,62 21,85	0,0 1,0 Tot 6,2 0,0 7,5 Tot 622,1 45,8

de Carvalho dos Santo.

BDI OBRA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI ASFALTO 15,00%

21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais Insumo 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 325,158900 1.02 331.66 00004721 97.35 FRETE MO sem LS: 53,38 LS MO com LS 53,38 Valor do BDI : com BDI 754,99 Und Quant. Tota Código Banco Tipo CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. 94971 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 1.000000 656.9 656 95 ESTRUTURAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,979200 22,6 44.76 Н Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 88377 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1.250100 21.8 Н COMPLEMENTARES
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP
DIURNO. AF_11/2014 89225 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHE 0.6434000 4 21 Composição Auxiliar BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,606700 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM 0.727500 109.12 150.0 Insumo m TRANSPORTE)
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SINAPI Materia KG 364,943300 372,24 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN 98,34 FRETE MO com LS = 52,18 MO sem LS : 52,18 LS: 0,00 140,2 797,21 Valor do BDI : or com BDI = Código Banco Und CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPÁRO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. SINAPI FLIES - FLINDAÇÕES E 1 000000 679 9 679 99 ESTRUTURAS Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1 963300 22.6 44 40 88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.240000 21.8 27.09 COMPLEMENTARES
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP
DIURNO. AF_11/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 89225 SINAPI CHE 0.638200 6.5 4 18 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 0,601800 0,96 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM 0,711900 150,0 106,78 SINAPI Insumo TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 00001379 SINAPI KG 391.166300 1.02 398.98 Insumo 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM 0.592700 97.60 Materia Insumo FRETE 51.77 MO sem LS: 51.77 LS 0.00 MO com LS Valor do BDI =: 145.18 m RDI = 825.17 Código Banco Descrição Tipo SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 UES - FUNDAÇÕES E 1.000000 591.8 591.88 ESTRUTURAS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 6.285800 22.6 142.18 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material m³ 0.853800 150.0 128.07 TRANSPORTE)
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 00001370 SINAPI Materia KG 218.930000 1 0 223 30 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Insumo 00004721 SINAPI Material m³ 0.597100 164.6 98.33 FRETE MO sem LS = LS 0.00 MO com LS = 101 01 718 2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total SINAP CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVICOS DIVERSOS 53.00 Auxiliar Composição Auxiliar PERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS 32,3 COMPLEMENTARES

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L

MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição Auxiliar CHF 0.762300 2.4 1,86 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI Composição Auxiliar 88831 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,7188000 DIURNO. AF 10/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Materia 124 03 SINAPI TRANSPORTE)
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Insumo 00001379 SINAPI KG 212 019400 216 25 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Insumo 00004721 SINAPI Materia m³ 0.5782000 164.6 95.21 MO sem LS 61.8 LS: MO com LS = 61.80 634 65 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 Composiçã SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE 47,63 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP 4,48 DIURNO. AF_11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,6462000 1,04 Composição Auxiliar 89226 DIURNO. AF_11/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Insumo SINAPI Materia 150.0 124.87 TRANSPORTE)
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Insumo 00001379 SINAPI Material KG 213.453100 1.0 217.72 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Insumo 00004721 SINAPI Material m³ 0.582100 164.6 95.86



LOCAL:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA

21,35%

			Composições Analíticas com Pr Composições Principa				·		·
			Composições Principa	MO sem LS =>	55,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,
				Valor do BDI =>	111,17		,	/alor com BDI =>	631
	Código	Banco SINAPI	Descrição CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 22,99	To 22
mposição	95805	SINAPI	MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	ELÉTRICA/ELETRIFI	CAÇÃO E	UN	1,000000	22,99	2.
omposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTER SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,2397000	24,64	
xiliar mposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,2397000	28,26	
ixiliar sumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material		UN	2,0000000	0,20	
			ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
sumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	9,92	
				MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	4,91		,	/alor com BDI =>	2
omposição	Código	Banco SINAPI	Descrição CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 19,22	T
Jiliposição	93011	SINAFI	MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		OIN	1,000000	15,22	,
omposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTER SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,1570000	24,64	
ixiliar imposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1570000	28,26	
ixiliar sumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	10,93	1
				MO sem LS =>	6,19	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	4,10			/alor com BDI =>	2
	Código	Banco	Descrição	Tipo	4,10	Und	Quant.	Valor Unit	T
mposição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	KG	1,0000000	13,45	1
mposição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,0152000	22,64	
xiliar mposição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,0933000	26,62	
sumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	9,94	1
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,87		,	/alor com BDI =>	1
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	T
mposição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0000000	0,19	
sumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0121100		
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	
	01.41	B	Paratir.	Valor do BDI =>	0,04	D. A		/alor com BDI =>	
mposição	Código 95309	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	
sumo	00006117	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0154900	17,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	· ·	
				Valor do BDI =>	0,06			/alor com BDI =>	
	Código		Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Т
mposição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0000000	0,20	
sumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0121100	17,24	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,04			/alor com BDI =>	
mposição	Código 95314	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Tipo SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,23	Т
sumo	00000378		HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0121100		
sumo	00000378	SINAFI	ANNIADON (HONISTA)	MO sem LS =>	0,23	LS =>		MO com LS =>	
						L3 =/			
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,05	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	Т
omposição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0000000	0,67	
sumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0391600	17,26	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,14		,	/alor com BDI =>	
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Т
mposição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSUS	Н	1,0000000	0,32	
sumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0188700	17,26	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,07		-	/alor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,07	Und	Quant.	Valor Unit	Т
mposição	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0000000	0,21	
umo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0087200	24,93	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,04		,	/alor com BDI =>	
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	1
mposição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0000000	-	
sumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0087200		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		B	Post of the	Valor do BDI =>	0,03			/alor com BDI =>	
mposição	Código 95324	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,32	T
umo	00004760		COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		н	0,0154900	-	
rariio	00004700	SHAFT	, ESESTOTA OS ENDIGIBILINO (HONISTA)	VIGO GO ODIA		"	0,0104900	20,72	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA 21,35%

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais 0.32 LS: 0.00 MO com LS 0.32 Valor do BDI : 0.07 0.39 Código Banco Und Valor Ur Tota Tipo CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1.0000000 0.28 COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) Insumo 00001214 SINAPI Mão de Ohra Н 0.0154900 18.5 0.28 MO sem LS = 0.28 LS: 0.00 MO com I S = 0.28 Valor do BDI : n BDI : 0.34 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1.000000 0,2 0,23 0,23 0,012110 19,6 Insumo Mão de Obra 0,23 com LS Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) SEDI 0,16 0.005340 0.16 Mão de Obra 0,16 MO com LS LS Descrição
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Total Código Banco Und Quant Composição SINAPI 1.0000000 0.8 0.81 COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) Insumo 00002436 SINAPI Mão de Obra Н 0.0391600 20.7 0.81 MO sem LS : 0.00 0.81 0.81 LS: MO com LS = 0.98 Valor do BDI =: 0.17 or com BDI = Código Banco Valor Unit Total Composição SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0,37 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) 00002696 SINAPI Insumo Mão de Obra 0.0188700 19.6 0.37 MO sem LS: LS MO com LS 0,37 0.45 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS MES 1.000000 65.7 65,73 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) 00040818 SINAPI MES 65,73 Insumo Mão de Obra 3.924,3 MO sem LS 65.73 LS 0.0 MO com LS 65.73 BDI 79,76 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR SEDI - SERVIÇOS DIVERSO 1,72 Composição Н 0.015490 1,72 Mão de Obra Insumo 1,72 0,0 com BDI 2,09 Código Banco Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS Und Quant. Valor Uni Total SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 95349 SINAPI Н 1,000000 0,09 COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO 00004095 SINAPI 0,09 Insumo Mão de Obra 0,005340 18,12 0,09 LS MO com LS Valor do BDI m BDI =: 0,11 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Uni Total Composição SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES). SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.16 HORISTA NIVELADOR (HORISTA) Insumo 00007595 SINAPI Mão de Ohra н 0.0087200 18 97 0.16 MO sem IS = 0.16 LS: 0.00 MO com I S = 0.16 Valor do BDI : com BDI 0.19 Código Banco Und Quant. Total Descrição Valor Un SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA 1.000000 0.1 0,14 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 0,008720 00037666 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR 0,14 Mão de Obra 16.1 MO com I S 0,0 MO com I S 0,14 0.17 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADEIRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,27 0,27 LS: com BDI Código Banco Tinc Und Quant Valor Uni Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3 SINAPI 0,33 Composição COMPLEMENTARES) - HORISTA
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO 00004253 SINAPI Mão de Obra Н 0,017180 19,5 0,33 Insumo MO sem LS 0,00 MO com LS = 0,33 LS: om BDI 0,40 Código Banco Und Quant Valor Uni CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição SINAPI 1.000000 0.28 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Insumo 00004230 SINAPI 0.28 MO sem LS 0.00 MO com LS 0.28 0.34 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0,43 HORISTA PEDREIRO (HORISTA) 00004750 SINAPI Mão de Obra 0,43 Insumo



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. REFERÊNCIA DE CUSTO:

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

21,35%

BDI OBRA

DATA:	AGOSTO DE 2023							BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pre Composições Principa						
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
	Cádigo	Panas	Descrição	Valor do BDI =>	0,09	Und		Valor Unit	0,52 Total
Composição	95372	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Tipo SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	HORISTA PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0154900	19,67	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Campasiana		Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Tipo	IVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,34	Total 0,34
Composição			HORISTA	,	IVERSUS				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1 004	Н	0,0222500	15,73	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00		0,34
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,07	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,41 Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0121100	19,43	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
	0(4)		D d. v.	Valor do BDI =>	0,05	111		/alor com BDI =>	0,28
Composição	Código 95386		Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	Total 0,26
Insumo	00004237	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra		Н	0,0121100	21,62	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00		0,26
		L		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Com	Código		Descrição	Tipo	•	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSUS	Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0087200	,-	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00		0,24
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,05	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,29 Total
Composição	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"),	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	17,08	17,08
	0004	00000	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIF	RNA		0.000000	24.24	0.70
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	0,2720000		6,70
Composição Auxiliar	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,2720000	28,26	7,68
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000		2,70
				MO sem LS =>	10,73	LS =>	0,00		10,73
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,65	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	20,73 Total
Composição		SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		13,62
	0004	00.45	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIF	RNA		0.000000	21.21	5.07
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	0,2060000		5,07
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,2060000	28,26	5,82
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	2,73	2,73
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00		8,12
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,91	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	16,53 Total
Composição	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕE SANITÁRIAS	S HIDROS	UN	1,0000000	44,59	44,59
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,1926000	23,62	4,54
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,1926000	26,08	5,02
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,50	7,00
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material		UN	0,1150000	26,51	3,04
			EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)						
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,00		7,23
	Cádica	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	9,52	Und	Quant.	Valor com BDI =>	54,11 Total
Composição		SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de	<u> </u>		t	1,0000000		19,31
A	Código	Banco	30 m³ Equipamentos	Quantidade	Utiliz	zação	Custo Or	eracional	Custo Horário
Insumo	F9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 501,4098	Improdutiva 111,7209	501,4098
				.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,00		sto Horário de E		501,4098
							Custo Horário	501,4098	
						Fato	r de Influencia d		0,0000
						Custo do FIC => Produção de Equipe =>			0,0000 25,9700
								de Execução =>	19,3073
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	23,43
Composição		Banco SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	Tipo		Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 35,22	Total 35,22
Jomposição	J5 14000	5.51103	carga, manobra e descarga de materiais diversos em camilinao canocena de 151 - carga e descarga manuais			,	1,000000	30,22	30,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		zação		peracional	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 290,7620		290,7620



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

BDI OBRA 21.35%

15,00%

BDI ASFALTO

6,404

6,0586

DATA:

Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais Custo Horário de Equipamentos = 290.7620 Quantidade Salário Hor Custo Horário Mão de Obra P9824 SICRO3 6,0000000 21,048 126,2922 Custo Horário da Mão de Obra = 126.2922 Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) = 0.0000 Custo Horário de Execução = 417,0542 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0,0000 0,0000 Custo do FIC = Produção de Equipe = 11.8400 Custo Unitário de Execução = 35.2242 10.6 LS 0,00 MO com LS 10,67 42.74 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composiçã Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita Códiao Banco Equipamentos Quantidade Utilização **Custo Operacional** Custo Horário Operativa 1,00 Improdutiva Operativa 1,4411 Improdutiv 0,968 1,4411 E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg SICRO3 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW Insumo E9519 1,0 48,9102 Insumo E907 SICRO3 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 I 4,000000 0,9 0,10 0,812 0,552 3,1444 Insumo E9064 SICRO3 Transportador manual gerica com capacidade de 180 I 3,0000000 0,41 0,59 1,7234 1,171 4,1935 Custo Horário de Equipamentos = 57.6892 Código Banco Custo Horário P9821 SICRO3 1,0000000 25,045 25,0451 Insumo P9824 SICRO3 Servente 9.0000000 21 048 189 4383 Custo Horário da Mão de Obra = 214.4834 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) = 0,0000 Custo Horário de Execução = 272.1726 0,0000 Custo do FIC = 0,0000 Produção de Equipe = 3,9290 Custo Unitário de Execução = 69.2729 Banco Código Quantidade Material Unidade Preço Unitário Custo Horário SICRO3 M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa 0.8464600 6.4049 5,4215 kg 143,375 /10082 90,8052 SICRO3 M0191 Brita 1 0.3675400 174.928 64.2932 Insumo SICRO3 M0192 Brita 2 0.3675400 m³ 169.2143 62.1930 SICRO3 M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco 282,1520700 232.7755 Insumo kg 455,4884 Custo Total do Material = Banco Insumo Tempos Fixos Códiac Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -Tempo Fixo SICRO3 M0030 5914655 0.0008500 35.2200 0.0299 SICRO3 M0082 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre 5914647 1.7575 Tempo Fixo 0.9500100 1.850 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão ba carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre Tempo Fixo SICRO3 M0191 591464 0.5513100 1.850 1 0199 0,551310 Tempo Fixo Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -0,282150 35,220 9,9373 Tempo Fixo Custo Total dos Tempos Fixos = 13,7645 MO sem LS : 57,61 0,00 MO com LS 57,61 114,98 Valor do BDI =: com BDI = 653,51 Código Banco Descrição SICRO3 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita 1 0000000 565.6 565 62 Código Custo Horário Banco Quantidade Utilização **Custo Operacional** Operativa Improdutiva 1,00 0,00 Improdutiv 0,968 Operativa 1,4411 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kc F9010 SICRO3 1.0000000 1.4411 F9519 SICRO3 neira com motor a gasolina com capacidade de 600 I - 10 kW 1.000000 1,0 48 910 28 72 48.9102 SICRO3 3,1236 E907 Fransportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l 4,00000 0,8 0,1 0,812 Fransportador manual gerica com capacidade de 180 I 3,000000 0,6 4,1770 0,4 57,6519 Custo Horário de Equipamentos = Quantidade Código Banco Mão de Obra Salário Hor Custo Horário Insumo P9821 SICRO3 Pedreiro 1.0000000 25.045 25.0451 P9824 SICRO3 9,0000000 21,048 189,4383 Insumo Servente 214,4834 Custo Horário da Mão de Obra Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) = 0.0000 Custo Horário de Execução = 272.1353 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0,0000 Custo do FIC = 0,0000 Produção de Equipe = 3,8906 Custo Unitário de Execução = 69,9463 Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário

0,9459300

Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa

SICRO3 M0030



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

21,35%

DATA:	AGOSTO DE 2023							BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pre Composições Principai						
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6145900	m³			143,3752	88,1170
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³			174,9285	64,2932
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³			169,2143	62,1930
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg			0,8250	260,1310
							Custo Tota	al do Material =>	480,7928
E		Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009500	t		35,2200	0,0335
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9218900	t		1,8500	1,7055
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,8500	1,0199
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,8500	1,0199
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3153100	t		35,2200	11,1052
			carga o descarga mandars				usto Total dos T	Compos Eivos ->	14,8840
		I	1	MO sem LS =>	58,50	LS =>	0,00	-	58,50
				Valor do BDI =>	120,76		,	Valor com BDI =>	686,38
	Código		Descrição	Tipo	·	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	31,32	31,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043493	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	0,67	0,67
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	31,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,48
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	40,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	7,14	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI ILUMINAÇÃO EXTER	CAÇÃO E	UN	1,0000000	28,62	28,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,1352000	24,64	3,33
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1352000	28,26	3,82
Auxiliar Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1	Material		UN	1,0000000	1,68	1,68
			FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	19,79	19,79
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,33
	Código	Damas	Descrição	Valor do BDI =>	6,11	Und	Quant.	Valor com BDI =>	34,73 Total
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	1,0000000	28,26	28,26
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	1,0000000	0,81	0,81
Auxiliar Insumo	00002436	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,74	20,74
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros		Н	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371		COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			Н	1,0000000	0,58	0,58
	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		н	1,0000000	1,14	
Insumo			,				,	1	1,14
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ÉNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	6,03	Und	Quant.	Valor com BDI =>	34,29 Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	CAÇÃO E	M	1,0000000	9,16	9,16
Composição	88247	SINAPI	AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTER SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,1240000	24,64	3,05
Auxiliar Composição	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		н	0,1240000	28,26	3,50
Auxiliar Insumo	00002689		ELETRICISTA COM ENCARGUS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	21.000	М	1.0170000	28,26	2,61
	00002009		THE STATE SOURCESTED ON ANNALES, DE 20 MIN		400		,,		
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00		4,89
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	1,96	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	11,12 Total
Composição	_	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/ELETRIFI ILUMINAÇÃO EXTER	CAÇÃO E	М	1,0000000	9,86	9,86
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1050000	24,64	2,58
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1050000	28,26	2,96
Auxiliar Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	4,25	4,32
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	11,97
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	CAÇÃO E	М	1,0000000	12,93	12,93
Composição	88247	SINAPI	AF_12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTER	RNA [´]	Н	0,1630000	24,64	4,01
Auxiliar	00247	2					0,1030000	24,04	4,01



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

21,35%

DATA:	AGOSTO DE 2023						BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pro Composições Principa					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1630000	28,26	4,60
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	М	1,0170000	4,25	4,32
				MO sem LS => 6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI => 2,76		,	Valor com BDI =>	15,69
	_	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	1,0000000	11,66	11,66
Composição	88247	SINAPI	AF_12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1190000	24,64	2,93
Auxiliar Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1190000		3,36
Auxiliar	00002674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 °, SEM LUVA	Material	M	1,0170000		5,36
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 , SEM LUVA					
				MO sem LS => 4,69	LS =>	0,00		4,69
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 2,49	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	14,15 Total
Composição	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000		14,73
			TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1770000	24,64	4,36
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1770000	28,26	5,00
Auxiliar Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	М	1,0170000	5,29	5,37
				MO sem LS => 6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI => 3,14		,	Valor com BDI =>	17,87
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,57	62,57
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	827,22	25,97
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6790000	26,82	18,21
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6790000	22,62	15,35
Auxiliar Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	m²	0,1388000	21,94	3,04
			*1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MO sem LS => 30,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,15
				Valor do BDI => 13,36			Valor com BDI =>	75,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,98	40,98
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	0,0376000	688,39	25,88
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4300000	26,82	11,53
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1580000	22,62	3,57
Auxiliar				MO sem LS => 13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI => 8,75		,	Valor com BDI =>	49,73
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	' SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,20	46,20
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	0,0376000	688,39	25,88
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5800000	26,82	15,55
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2110000	22,62	4,77
Auxiliar				MO sem LS => 17,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,79
				Valor do BDI => 9,86		,	Valor com BDI =>	56,06
	_	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000		26,08
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000		0,32
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			·		·
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000		1,01
				MO sem LS => 20,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,04
	014	Pance	Descrição	Valor do BDI => 5,57	l le d		Valor Unit	31,65
Composição	93572	Banco SINAPI	Descrição ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.461,50	Total 4.461,50
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		65,73
Auxiliar Insumo	00040818		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000		3.924,32
					MES			
Insumo	00040863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		1,0000000		215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

21,35%

			Composições Analíticas com Pro					
nsumo	00043475	SINADI	Composições Principa FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	is Equipamento	MES	1.0000000	21,49	21,4
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			,		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,5
				MO sem LS => 3.990,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.990,0
		_		Valor do BDI => 952,53			Valor com BDI =>	5.414,0
Composição	Código 86884		Descrição ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,86	Tota 10,8
		SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1525000	26,08	3,9
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0481000	22,62	1,0
Insumo	00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,02	0,0
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,75	5,7
				MO sem LS => 3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,8
				Valor do BDI => 2,32			Valor com BDI =>	13,1
Composiožo	Código 90777		Descrição ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 115,27	Tota 115,2
Composição				-		•	·	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	1,72	1,7
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	111,62	111,6
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,1
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	Н	1,0000000	0,07	0,0
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00043486		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		н	1,0000000	0,71	0,7
Sumo	00045400	SHAFT	COLETADO CAIXA)				MO com LS =>	
				MO sem LS => 113,34	LS =>	0,00		113,34
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 24,61	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	139,88 Tota
Composição	74022/056		ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	57,23	57,20
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	27,16	27,16
Auxiliar Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	30,07	30,0
Auxiliar	00021	0	TEGINGS BE BIBS WITHOUT SOME ENGLISHED SOME ELIMENTIALES		 LS =>			
				·	L3 -/	0,00	MO com LS =>	53,19
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 12,22 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	69,45 Tota
Composição	74022/029		ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	151,89	151,89
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,6000000	27,16	97,77
Auxiliar Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,8000000	30,07	54,12
Auxiliar				MO sem LS => 140,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,99
					L3 = /			
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 32,43	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	184,32 Tota
Composição	74022/052		ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	84,39	84,39
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	27,16	54,32
Auxiliar Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	30,07	30,0
Auxiliar				MO sem LS => 78,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,33
				Valor do BDI => 18,02			Valor com BDI =>	102,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74022/001	SINAPI	ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	143,45	143,4
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,4000000	27,16	92,34
Auxiliar Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,7000000	30,07	51,1
Auxiliar				MO sem LS => 133,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,15
		-		Valor do BDI => 30,63	'		Valor com BDI =>	174,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74022/025	SINAPI	ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	135,02	135,02
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,2000000	27,16	86,9
Auxiliar Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6000000	30,07	48,1
Auxiliar				MO sem LS => 125,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,32
		-		Valor do BDI => 28,83			Valor com BDI =>	163,88
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74022/028	SINAPI	ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	210,97	210,9
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,0000000	27,16	135,80
Auxiliar Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000	30,07	75,1
Auxiliar				MO sem LS => 195,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,82
				Valor do BDI => 45,04			Valor com BDI =>	256,0
+	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 45,04	Und	Quant.	Valor com BDI =>	256,0°
Composição	74022/055		ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	210,97	210,9
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,0000000	27,16	135,8
Auxiliar Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000	30,07	75,1
Auxiliar				MO sem LS => 195,82	 LS =>	0,00	MO com LS =>	195,8
					L9 =>			
+	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 45,04 Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	256,0° Tota
Composição	74022/002		ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	185,65	185,65
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,4000000	27,16	119,50
Auxiliar	00240		The second secon	,		., .200000	2.,.0	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

21,35%

DATA:	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pre	eço Unitário				BDI ASFALTO	15,00%
Composição	88321	SINAPI	Composições Principa TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		VERSOS	н	2,2000000	30,07	66,15
Auxiliar				MO sem LS =>	172,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	172,32
				Valor do BDI =>	39,64			/alor com BDI =>	225,29
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74022/040		ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	SERT - SERVIÇOS T		UN	1,0000000	295,36	295,36
Composição Auxiliar	88249		AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	7,0000000	27,16	190,12
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		н	3,5000000	30,07	105,24
				MO sem LS =>	274,15	LS =>	0,00		274,15
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	63,06	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	358,42 Total
Composição		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	MOVT - MOVIMENTO	DE TERRA	m³	1,0000000	89,48	89,48
Composição	88316	SINAPI	M. AF_02/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	3,9560000	22,62	89,48
Auxiliar				MO sem LS =>	63,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,57
				Valor do BDI =>	19,10		,	/alor com BDI =>	108,58
Composição		Banco SICRO3	Descrição Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1,65
							·	· ·	
A	Codigo	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa		Operativa	eracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	340,8728	149,7547	340,8728
						Cu	sto Horário de E		340,8728
B Insumo		Banco SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 1,0000000				Salário Hora 21,0487	Custo Horário 21,0487
ourIIO	F9624	SIGNOS	0.000	1,000000		,	Custo Horário da		21,0487
							dc.M.O Ferran		0,0000
								de Execução =>	361,9215
						Fato	r de Influencia d		0,0494
								Custo do FIC => ão de Equipe =>	0,0776 230,1900
								de Execução =>	1,5723
				MO sem LS =>	0,09	LS =>		MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,35			/alor com BDI =>	2,00
Composição		Banco SICRO3	Descrição Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 44,18	Total 44,18
В				Ourantidada			1,000000	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	1	Banco SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 1,0000000				21,0487	21,0487
						(usto Horário da	Mão de Obra =>	21,0487
						A	dc.M.O Ferran	nentas (0,0%) =>	0,0000
								de Execução =>	21,0487
						Fato	r de Influencia d	Custo do FIC =>	0,0494 2,0783
								ão de Equipe =>	0,5000
								de Execução =>	42,0974
				MO sem LS =>	42,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,10
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	9,43	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	53,61 Total
Composição		SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,	ESQV -		UN	1,0000000		96,83
			ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERR					
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,7670000	25,33	19,42
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,3840000	22,62	8,68
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	1,0000000	68,73	68,73
				MO sem LS =>	20,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,58
			December 2	Valor do BDI =>	20,67			/alor com BDI =>	117,50
Composição		Banco	Descrição 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	Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	HIDROS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,38	Total 3,38
			· I					23,62	0,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	0,0100000	23,02	0,20
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,0100000	26,08	1,79
Auxiliar		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR O US BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM	· ·					
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,0690000	26,08	1,79
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR O US BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM	SEDI - SERVIÇOS DI Material	VERSOS	H	0,0690000 0,6500000 0,00	26,08	1,79
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00000392 Código	SINAPI SINAPI Banco	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1//2" E PARAFUSO DE FIXACAO Descrição	SEDI - SERVIÇOS DI Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	VERSOS 1,55 0,72	H UN LS =>	0,0690000 0,6500000 0,00 Quant.	26,08 2,10 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit	1,79 1,36 1,55 4,10 Total
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição	88267 00000392 Código 91173	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2° E PARAFUSO DE FIXACAO Descrição 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	SEDI - SERVIÇOS DI Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITĀRIAS	1,55 0,72 8 HIDROS	H UN LS => Und M	0,0690000 0,6500000 0,00 Quant. 1,0000000	26,08 2,10 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 1,71	1,79 1,36 1,55 4,10 Total 1,71
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição	88267 00000392 Código 91173	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO Descrição 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo InHi - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS 1,55 0,72 8 HIDROS VERSOS	H UN LS => Und M	0,0690000 0,6500000 0,00 Quant.	26,08 2,10 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 1,71	1,79 1,36 1,55 4,10 Total 1,71
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar Composição	88267 00000392 Código 91173	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2° E PARAFUSO DE FIXACAO Descrição 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITĀRIAS	VERSOS 1,55 0,72 8 HIDROS VERSOS	H UN LS => Und M	0,0690000 0,6500000 0,00 Quant. 1,0000000	26,08 2,10 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 1,71	1,79 1,36 1,55 4,10 Total 1,71
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar	88267 00000392 Código 91173	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO Descrição 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo InHi - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS 1,55 0,72 8 HIDROS VERSOS	H UN LS => Und M	0,0690000 0,6500000 0,00 Quant. 1,0000000	26,08 2,10 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,71 23,62	1,79 1,36 1,55 4,10 Total 1,71
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267 00000392 Códigc 91173 88246 88267	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO Descrição 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Tipo SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS 1,55 0,72 8 HIDROS VERSOS	H UN LS =>	0,0690000 0,6500000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0050000	26,08 2,10 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 1,71 23,62 26,08 2,10	1,79 1,36 1,55 4,10 Total 1,71 0,11
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88267 00000392 Códigc 91173 88246 88267 00000392	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO Descrição 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DI Material	1,55 0,72 8 HIDROS VERSOS VERSOS	H UN LS => Und M H H UN	0,0690000 0,6500000 0,00 Quant. 1,0000000 0,0350000 0,3330000 0,00	26,08 2,10 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 1,71 23,62 26,08 2,10	1,79 1,36 1,55 4,10 Total 1,71 0,11 0,91

21.35%

0.00

BDI OBRA



OBRA:

LOCAL:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO:

SINAPI - 07/2023 - Rondônia
SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais Composição 3103302 SICRO3 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de de 1.000000 67.0 67.00 confecção, instalação e retirada Código Quantidade Custo Horário Banco Utilização Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva E9066 SICRO3 0.0937200 Insumo Grupo gerador - 13/14 kVA 20.1682 1.8902 erra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW SICRO3 0.00 Insumo Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário P9801 SICRO3 0,900000 21,412 19.2713 Insumo Ajudante SICRO3 22,5671 0,900000 P9808 Insumo Carpinteiro Custo Horário da Mão de Obra 41,8384 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) = 0,0000 Custo Horário de Execução = 46,1622 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0.0000 Custo do FIC = 0.0000 Produção de Equipe 1,0000 Custo Unitário de Execução 46,1622 Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário SICRO3 M0560 0,0185200 Insumo Desmoldante para fôrmas de madeira 12,203 0,2260 Prego de ferro kg SICRO: M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm 3,916 4,7585 1,214890 Insumo SICRO3 M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm 0.4042700 m² 37.067 14 9851 Custo Total do Material = 20.3766 Código Quantidade Banco Insumo Tempos Fixos Unidade Preço Unitário Custo Horário Tempo Fixo SICRO3 M0560 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t carga e descarga manuais 591465 0.0000200 35.2200 0.0007 SICRO 35,220 0,0007 Tempo Fixo M1205 591465 Tempo Fixo Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t 35,220 0,1071 SICRO3 M1429 591465 0.0101100 35.220 0,3561 Tempo Fixo Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t carga e descarga manuais usto Total dos Tempos Fixos 0.4646 Banco Insumo Momento de Transporte Quantidade Unidade Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário LN 591444 591447 0,0000 Momento de 0.00002 0,00 R\$ 1,2 0,00 R\$ 0,7 Momento de SICRO3 M1205 Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 0,000020 5914449 5914464 591447 0,0000 0,000 R\$ 1,23 0,00 R\$ 0,7 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Momento de SICRO3 M0290 0.003040 591444 591446 591447 0.0000 0,000 R\$ 0,98 0,000 R\$ 1,23 0,000 R\$ 0,78 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW Momento de SICRO3 M1429 0.010110 5914449 5914464 591447 0.0000 R\$ 1,23 R\$ 0,98 R\$ 0,7 Custo total dos Momentos de Transportes = 0.0000 MO sem LS 41 9 LS: 0,00 MO com LS 41.98 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1,000000 0,04 Composição Auxiliar LS MO com LS 0,00 Valor do BDI => Código Banco Valor Un Composição SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHF 1.000000 27.2 27.25 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 88295 SINAPI OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1 000000 25.3 25.39 Auxiliar Composição Auxiliar GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 93277 SINAPI 1.0000000 0.4 0.41 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 93278 SINAPI 1.0000000 0.04 0.04 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 93279 SINAPI 1.000000 0.3 0.38 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 1,000000 MO sem LS = LS: MO com LS 19,85 0,00 Valor do BDI => 33,07 Código Banco Descrição Und Valor Un Tota GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição SINAPI 1.000000 0.41 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, Insumo 00036487 SINAPI Equipamento UN 0.000064 6.419.3 0.41

MO sem LS =

LS:

0.00

MO com LS

MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV



BDI OBRA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL: R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

,---

21.35%

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais com BDI Código Banco Total Valor Un SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO EREIO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0.04 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 00036487 SINAPI GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO UN 0,000007 6.419.3 0,04 MO sem LS 0,00 LS MO com LS Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Uni Total GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO 0.3 SINAPI Н 1.000000 0,38 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. Insumo 00036487 SINAPI Equipamento UN 0.0000600 6.419.3 0.38 MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV MO sem LS = LS: MO com LS = 0.00 0,00 0.00 m BDI 0.46 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1.0000000 SINAPI 1.0 1,03 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA 1,03 0000270 SINAPI KWH MO sem LS 0,0 Valor do BDI : n BDI 1,25 Código Banco Quant Valor Uni Total Und HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Composição 96985 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO UN 94,2 94,24 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI 0.2531000 24.6 6.23 88264 SINAPI FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.253100 28.2 7,15 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" UN 1.000000 80.8 80.86 REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR MO sem LS MO com LS 9,98 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total TÍDO

INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 1,0000000 40,88 92022 SINAPI UN 40,8 Composição Auxiliar LUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 24,22 LS 0,00 MO com LS 24,22 Valor do BDI => m BDI 63.36 Und Código Banco Quant. Total Tipo Valor Un INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 92022 SINAPI UN 1.000000 40.8 40.88 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,486000 24,6 11,97 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 13,73 Auxiliar Insumo TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) 8,08 0003810 SINAPI UN Insumo 00038112 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Material UN 1.000000 7.10 MO sem LS = 19.18 LS: 0.00 MO com LS = 19.18 Valor do BDI => 8.73 com BDI = 49.61 Und Valor Un Código Banco Total TIPO
INEL - INSTALAÇÃO
LLÚMINAÇÃO EXTERNA
MO Sem LS => 91959 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UN 1,0000000 46.7 46,79 Composição PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Composição Auxiliar UN 11,33 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN Composição Auxiliar 20,90 LS 0,00 56,78 Código Banco Und Total INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição 91958 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA UN 1.000000 35.4 35.46 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.402000 24.6 9.90 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.402000 28.2 11,36 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) 00038112 SINAPI UN 2.000000 14.20 15,86 MO sem LS : 15,86 LS MO com LS 43,03 Valor do BDI => om BDI Und Tota Código Banco Tipo Valor Un INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E INEL - INSTALAÇÃO SINAPI UN 1.000000 62.88 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA ILUMINAÇÃO EXTERNA MO Sem LS => PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 91946 SINAPI LIN 1 0000000 11.3 11 33 Composição INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 1,000000 51,55 MO com LS 27,61 27,61 LS: 0,00 Código Banco Descrição Tipo Quant. Valor Un Total INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA INEL - INSTALAÇÃO Composição SINAPI UN 1.000000 51.5 51.55 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI 0.572000 24.6 14.09 Auxiliar Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88264 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 16.16 0.5720000 28.2



21,35%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

BDI OBRA

AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO DATA: 15,00%

DATA:	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pre	eco Unitário				BDI ASFALTO	15,00%
nsumo	00038112	SINADI	Composições Principa INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	3,0000000	7,10	21,30
iounio	00000112		The state of the s	MO sem LS =>	22,57	LS =>	0,00	·	22,57
				Valor do BDI =>	11,01		,	Valor com BDI =>	62,56
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		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/FERR		m²	1,0000000	659,52	659,52
Composição Luxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	4,5810000		122,86
composição uxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI		Н	2,2910000	22,62	51,82
Composição Auxiliar	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	m³	0,0210000	846,96	17,78
nsumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material		UN	2,7780000	168,13	467,06
				MO sem LS =>	131,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,77
	0/1/	B	Deceder.	Valor do BDI =>	140,81	111		Valor com BDI =>	800,33
Composição	Código 89366	SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	S HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota 17,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1416000	23,62	3,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1416000	26,08	3,69
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	64,24	0,37
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",	Material		UN	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	00020083	SINAPI	PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	72,79	0,50
Insumo	00038383	SINADI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,20	0,07
mounto	0000000		ENGLANCIAN CENT, CITTO 100	MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00		5,31
				Valor do BDI =>	3,77	20 .		Valor com BDI =>	21,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	3,77	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	SHIDROS	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1270000	23,62	2,99
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	н	0,1270000	26,08	3,31
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	64,24	0,63
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00020083	SINAPI	PREDIAL SECUNDARIO SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	72,79	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,20	0,01
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00		4,77
				Valor do BDI =>	2.20			Valor com BDI =>	12,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		SHIDROS	UN	1,0000000	15,40	15,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1379000	23,62	3,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1379000	26,08	3,59
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	26,51	1,32
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
	24.11			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	18,69
Composição	Código 89362		Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Tipo - INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	S HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9,53	Tota 9,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1520000	23,62	3,59
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1520000	26,08	3,96
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	64,24	0,45
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00020083	SINAPI	PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	72,79	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	2,20	0,07
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00		5,71
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,56
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	S HIDROS	UN	1,0000000	39,50	39,50
Composição	89351	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2014 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E		S HIDROS	UN	1,0000000	25,39	25,39
Auxiliar Composição		SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 08/2021 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		UN	1,0000000		6,68
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	S HIDROS	UN	1,0000000	7,43	7,43
Auxiliar Composição	89385	SINAPI			11,21 8,43	LS =>	0,00		7,43 11,21 47,93

BDI OBRA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais Composição 95240 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO FUES - FUNDAÇÕES E m² 1.000000 23.02 23.02 OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 **ESTRUTURAS** Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.163100 26.8 4.37 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.044400 22,6 1,00 Auxiliar Composição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 94968 FUES - FUNDAÇÕES I ESTRUTURAS 0,033900 520,6 17,65 .. AF_05/2021 MO sem LS 5.86 LS: MO com LS 5,86 27,93 Valor do BDI 4.91 Und Tota Código Banco Tipo Valor Uni LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO FUES - FUNDAÇÕES E SINAPI 1.000000 38.3 38.36 OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 **FSTRUTURAS** SEDI - SERVICOS DIVERSOS 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.2718000 26.82 7 28 Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar SEDI - SERVICOS DIVERSOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 1.67 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE FUES - FUNDAÇÕES E 520,6 29,41 94968 m³ CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 ESTRUTURAS .. AF_05/2021 MO com LS = MO sem LS = 9.78 LS = 0,00 9.78 m BDI 46.55 Código Banco Total Descrição Und Quant. Tipo Valor Un 1,0000000 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 153,18 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN Composição Auxiliar Composição CANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 10,09 COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 22.6 4.26 Auxiliar 38,52 PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 97,16 Insumo 97, 30* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR 00037329 SINAPI Insumo KG 0.030400 103.8 3,15 10,78 Valor do BDI = 185,88 Tipo Código Banco Und Quant Valor Uni Total Descrição INHI - INSTALAÇÕES HIDROS LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE Composição 86943 SINAPI UN 1,000000 253,8 253,84 PADRÃO POPULÁR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO SANITÁRIAS POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 86879 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.000000 9.7 9,76 Composição Auxiliar SANITÁRIAS SINIAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.000000 12,4 12,40 NAI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição
Auxiliar AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF 01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 10,86 153,18 UN TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 86906 SINAPI UN 1,000000 67,64 Composição Auxiliar 67,6 MO sem LS = 22,19 LS: 0,00 MO com LS 22,19 alor com BDI 308,03 Valor do BDI = 54,19 Código Banco Und Valor Un Tipo LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 97586 SINAPI UN 1,0000000 159.8 159.87 Composição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ILUMINAÇÃO EXTERNA Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 4,25 Auxiliar SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 11,71 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0.414400 28.2 SINAP LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADA 143.91 FLUORESCI INCLUSOS) ENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR 0,0 194,00 Tipo Código Banco Und Quant Valor Uni Total Descrição LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS INEL - INSTALAÇÃO Composição 91882 SINAPI UN 1.000000 10.3 10.36 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.1810000 24.6 4.45 Auxiliar Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.181000 28.2 5,11 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO 0,80 00001901 UN 1,000000 0,8 7.14 MO sem LS = LS 0.00 MO com LS = 2 21 12.57 Valor do BDI =: Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SINAPI AF_12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3,37 Auxiliar Composição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,137000 28,2 3,87 0000189 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO UN 1,18 5,40 MO com LS LS: 10,22 Código Banco Und Quant. Valor Un Total Tipo LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 89385 SINAPI UN 1.000000 7.4 7.43 EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SANITÁRIAS ALXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88248 SINAPI Н 0.094400 23.6 2.22 Auxiliar Composição Auxiliar COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 2.46 88267 SINAPI 0.094400 26.0 COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR 00000122 SINAPI LIN 0.005900 64.2



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

BDI OBRA

21,35%

DATA: AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO 15,00%

DATA:	AGOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pr	eço Unitário				BULASFALIO	15,00%
nsumo	00003906	SINAPI	Composições Principa LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,82	1,82
nsumo	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	72,79	0,50
			· ·				·		
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,20	0,0
				MO sem LS =>		LS =>	0,00		3,5
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	1,59	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	9,0: Tota
Composição		SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIME		m²	1,0000000	29,88	29,8
			1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	TRATAMENTO DE S	SUPERFICIES				
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	m³	0,0213000	827,22	17,6
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,3500000	26,82	9,3
composição uxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1280000	22,62	2,8
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,8
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	36,2
Composição		Banco SINAPI	Descrição MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO	Tipo REVE - REVESTIME	NTO E	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 42,34	Tota 42,3
Somposição	67328	SINAFI	12:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	TRATAMENTO DE S			1,000000	42,34	42,0
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 I	DIVERSOS	m³	0,0376000	688,39	25,8
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS [DIVERSOS	Н	0,4700000	26,82	12,6
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	0,1710000	22,62	3,86
James				MO sem LS =>	14,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,9
				Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	51,38
Composição		Banco SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS H	ORÁRIOS DE	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,05	Tota
			300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUI					
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		Н	1,0000000	0,90	0,9
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		Н	1,0000000	0,15	0,1
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,22			/alor com BDI =>	1,2
Composição		Banco SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS H	ORÁRIOS DE	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 6,26	Tota
. , ,			300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUI			,,,,,,,,,,		-,
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		Н	1,0000000	0,90	0,9
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		Н	1,0000000	0,15	0,1
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		Н	1,0000000	1,05	1,0
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		Н	1,0000000	4,16	4,1
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,60
Composição	Código 88387	Banco	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,90	Tota 0,90
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV			UN	0,0000600	15.094,51	0,9
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	7 0,19	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI	ORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,15	0,1
nsumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	FAMENTO3	UN	0,0000100	15.094,51	0,1
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,03		<u> </u>	Valor com BDI =>	0,1
		Banco	Descrição	Tipo	oninos	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		н	1,0000000	1,05	1,0
nsumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento		UN	0,0000700	15.094,51	1,0
			300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
		Davis	Descrição	Valor do BDI =>	0,22	112		Valor com BDI =>	1,2
Composição		Banco SINAPI	Descrição MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS H	ORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,16	Tota 4,1
,,	23001		300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	MÁQUINAS E EQUI	PAMENTOS		,::::500	.,	.,,
nsumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	3,1279900	1,33	4,1
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,89		,	Valor com BDI =>	5,05
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	1,0000000	23,75	23,75





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

BDI OBRA

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 95349 SINAPI 1.0000000 0.09 0.09 Auxiliar COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO 00004095 SINAPI Mão de Obra 1.000000 18.1 18.12 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS Insumo SINAP Outros Н 2,9 COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços Insumo SINAPI 1.000000 0.5 0.58 00037372 SINAP EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES 1.000000 1.14 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1 0000000 0.0 0.07 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 0,01 0,82 SINAPI 1,000000 0,8 00043488 Н Insumo Equipamento 18,21 MO sem LS 18,21 0,00 MO com LS 28,82 Valor do BDI com BDI = Quant. Código Banco Descrição Und Valor Unit Total Composição 92961 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A CHOR CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 1.000000 4.89 DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 Composição Auxiliar 92956 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.000000 4,37 4,37 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 Composição Auxiliar CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,00 Valor do BDI = 5,93 or com BDI Código Banco Tipo Und Quant. Valor Uni Total Descrição MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 92960 SINAPI CHF 1,0000000 17,9 17,98 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição Auxiliar 92956 SINAPI 4,37 4,37 Composição Auxiliar 92957 SINAPI MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 92958 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1.000000 4.7 4,79 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 1,000000 Composição Auxiliar MO sem LS = 0,00 LS 0,00 21,82 Código Banco Und Quant Valor Uni Total Tipo MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 92956 SINAPI Н 4,3 4,37 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR Insumo 00013836 SINAPI UN 0.000064 68.434.1 4.37 A DIESEL DE 14 CV MO sem LS: LS 0.00 MO com LS Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS JSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTO 0,52 Insumo A DIESEL DE 14 CV MO sem LS = MO com LS 0,00 0.00 LS: 0,00 Valor do BDI =: Quant Código Banco Total Descrição Und Valor Un MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição SINAPI Н 1.000000 4.7 4.79 DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR Insumo 00013836 SINAPI LIN 0.0000700 68 434 1 4 79 MO sem LS = MO com LS 0,00 LS Valor do BDI : n BDI 5.81 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 8,3 8,30 Composição OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM 00004221 SINAPI 1,550000 8,30 Insumo Material L 5,3 0,00 MO sem LS : 10,07 Descrição Código Banco Und Quant. Valor Uni Total SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88288 SINAPI NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 21,0 21,09 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE Auxiliar HORISTA NIVELADOR (HORISTA) 18,97 00007595 SINAP 1.000000 18.9 Mão de Obra 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1,14 1,000000 Insumo SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0,07 1.000000 0,0 Insumo FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS 0,0 0,08 Insumo 00043469 SINAPI Equipamento COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES Insumo 00043493 SINAPI Equipamento 1.000000 0.6 0.67 COLETADO CAIXA) MO sem I S 19.13 0,00 19,13 25.59 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,14 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI 1,000000 2,92 Insumo Outros Н 2,92 COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços 00037371 SINAPI 1,000000 0,58 0,58 Insumo

BDI OBRA



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Insumo 00037372 SINAPI 1.000000 1.14 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1.000000 Insumo DERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR 1 000000 16.1 16.17 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Insumo 00043464 SINAPI Equipamento 1.000000 0.01 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 00043488 SINAPI 1.000000 0.8 0.82 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA MO sem LS 16.31 LS 0.00 MO com LS 16.31 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 28,4 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1.000000 0,2 0,27 Composição Auxiliar Insumo COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE ESCAVADEIRA 00004234 SINAPI Mão de Obra Н 1.000000 22.6 22.61 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Serviços Insumo 00037371 SINAPI Н 1.000000 0.5 0.58 Insumo SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES Outros 1.000000 1.14 SINAP 1 000000 00037373 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 1,000000 SINAPI 0,0 0,01 Equipamen 0,82 Equipam MO sem LS : LS 0,00 MO com LS 22,88 34,49 Valor Uni Quant. Total Código Banco Und OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88295 SINAPI 1,0000000 25,3 25,39 SO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,33 0,3 Auxiliar COMPLEMENTARES) - HORISTA
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO SINAPI 19,5 19,52 Insumo 00004253 Mão de Obra Н 1,0000000 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 2,92 COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0003737 SINAP 0,5 0,58 1,000000 Insumo Serviços 00037372 SINAP EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1,14 1.000000 Insumo Outros SINAP SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) 00043464 SINIAP 1.000000 0,01 0,82 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 19,85 0,0 30,81 r com BDI: Código Banco **Descrição**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS Tipo Und Quant. Valor Uni Total SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88297 SINAPI Н 1,000000 29,3 29,32 COMPLEMENTARES

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 95360 SINAPI 0,28 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) 00004230 SINAPI Mão de Obra 1.000000 23.50 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 00037370 SINAPI Outro 1.000000 2.9 2.92 COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037371 SINAPI 1,000000 0,5 0,58 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1,14 1,1 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0.0 0.07 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS 1,000000 0,01 Insumo 00043464 SINAPI Equipamento COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Insumo 00043488 SINAPI Fauipamento н 1.000000 0.83 0.82 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MO sem LS LS: MO com LS = 23.78 0.00 Código Banco Und Quant. Total Descrição Tipo Valor Uni PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mº, C VÃO. AF 05/2018 CANT - CANTEIRO DE OBRAS 173,2 SINAP 173,26 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEME 8,77 EDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar Composição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR SEDI - SERVICOS DIVERSOS 26.4 28.92 Auxiliar Composição Auxiliar CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 91693 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI 0,051800 29,4 1,52 SINAPI Composição Auxiliar COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 Composição Auxiliar 94974 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E m³ 591,8 1,24 ESTRUTURAS TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU М 1,8033000 24,3 43,92 EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 00004433 SINAPI Materia М 1.803300 20.5 37.02 Insumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 00005061 SINAPI KG 0.062800 20.7 1.30 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM 00043681 47.8 50,20 SINAPI 1.050038 Quant. Valor Uni Código Banco Und Total Descrição CANT - CANTEIRO DE OBRAS Composição SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM 1.000000 145.89 145.89 CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.251200 24.0 6.04 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88262 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 19.92 0,753500 26.4





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

ods Carvalho dos Santo.

BDI OBRA

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, Composição Auxiliar 91692 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP 0.0082000 31.28 0.25 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 Composição Auxiliar 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0.035900 29.4 1.05 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 FUES - FUNDAÇÕES E 591.8 0.88 ESTRUTURAS TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU TABUA APAREERADA 2,3 A 30 UM, EM MACAPATRODA, MODELLIN OS COUNZALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 1.07 20.7 SINAPI CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM 50,20 Insumo 00043681 Material m² 1,0500380 47,8 MO sem LS = 20,58 LS = 0,00 MO com LS = 20,58 177,04 Valor do BDI = or com BDI = Código Banco Und Quant. Total Descrição Valor Un 1,0000000 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO 219,9 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 219,97 Composição Auxiliar Composição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,601800 24,0 14,47 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 47,73 26, 882 Auxiliar Composição Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 91692 SINAP 0.017000 31.2 0,53 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP 0.074400 2.18 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 FUES - FUNDAÇÕES E 0,003100 591.8 1,83 94974 SINAPI Composição m³ TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Insumo 00003992 SINAPI Material 1,960400 24,3 47,75 EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Insumo 00004433 SINAPI Material М 2.613900 20.5 53.66 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 00005061 SINAPI Materia KG 0.078400 20.7 1.62 Insumo CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 × 1100 MM, E = 8 A 12 MM 00043681 SINAPI 1.050038 47.8 50.20 MO sem LS = 48,93 LS MO com LS 48,93 266,93 Código Banco Descrição Tino Und Quant Valor Unit Total PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO Composição CANT - CANTEIRO DE OBRAS 149,2 149,22 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88239 SINAPI Н 0.2844000 24.0 6.84 Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição
Auxiliar
Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 22.55 88262 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.8532000 26.4 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,23 CHF COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição Auxiliar SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 94974 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 0.001500 591.8 0.88 Composição ESTRUTURAS TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 00003992 SINAPI 1.692300 24.3 41.22 EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 00004433 SINAPI 1,230800 20.5 25.26 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 50.20 ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM 23,06 MO sem LS = LS: 0,00 MO com LS = 23,06 Valor do BDI => r com BDI = 181,08 Und Quant. Código Banco Total Valor Un SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS 1 000000 148 2 148 20 CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar Composição 88230 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.201400 24 0 4 84 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 26,4 15,97 Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 91692 SINAPI CHF 0,37 0,011900 Composição Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HF COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,051800 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 1.803300 24.3 43.92 EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU SINAPI 1.465200 20,5 30,08 Insumo Materia EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) Insumo 00005061 SINAPI KG 0.062800 20.7 1.30 00043681 SINAPI CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM 1.050038 47.8 50.20 Insumo MO sem I S LS MO com I S 17.05 BDI 179.84 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total 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 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composiçã 127,8 3,14 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,130900 Auxiliar Composição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 10,38 88262 SINAPI 26,4 Auxiliar Composição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,25





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL:

BDI OBRA 21.35% FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, Composição Auxiliar 91693 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0.0359000 29.42 1.05 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU SINAPI М 1.692300 24.3 41.22 EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 00004433 SINAPI 1.000000 20.5 20.53 1,07 50,20 LS: 11,14 MO com LS 155,13 Valor do BDI com BDI: Código Banco Composição SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. CANT - CANTEIRO DE OBRAS 1.000000 183.9 183 95 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.368300 24.0 8.86 Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição 8826 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1 105000 26.4 29.21 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HF SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHF 0.0170000 31.2 0.53 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E FQUIPAMENTOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 91693 SINAPI CHI 0.0744000 29.4 2 18 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 00003993 SINAPI TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU 1 960400 24.3 47.75 COUNALENTE DA REGIAO
CAIBRO NAO APARELHADO "7.5 X 7.5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU
EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 43,6 1.62 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO 50.20 Insumo 00043681 SINAPI Material m² 1.050038 47.8 ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM MO sem LS =: 30.59 LS = 0.00 MO com LS = 30.59 Valor do BDI =: 39.27 com BDI = 223.22 Código Banco Und Descrição Quant. Valor Uni Total PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 1.000000 130.2 130,21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3,72 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,15480 24,0 12,27 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HF COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,23 SINAP SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 0,97 Composição TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 24,3 41,22 Insumo Material EQUIVALENTE DA REGIAO
CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Insumo 00004433 SINAPI Materia 1,000000 20,5 20,53 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 00005061 SINAPI Material KG CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO Insumo 00043681 SINAPI 1.050038 47.8 50.20 ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM MO sem LS = 12 9 LS 0.00 MO com LS = 12 91 Valor do BDI = 27.80 n BDI = 158 01 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total SEDI - SERVIÇOS DIVER 1,000000 Composiçã 26,8 26,82 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -95371 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.000000 0,43 0,43 19,6 lão de Obra ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 2,92 1,000000 COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0,58 Serviços EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1,14 н 1.000000 1,1 0,0 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0,07 Insumo Taxas Н FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS Insumo 00043465 SINAPI Equipamento Н 1.000000 0.8 0.84 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES Insumo 00043489 SINAPI Equipamento Н 1.0000000 COLETADO CAIXA) MO sem LS 20 1 LS: MO com LS = 20.10 0.00 Valor do BDI 32 55 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS Composiçã 3.252,92 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE 1,192000 24.0 28,67 Auxiliar Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88261 SINAPI Н 5,960000 25,3 150,96 Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 31.545900 26.8 846.06 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 31.545900 713,56 88316 SINAPI 22.6 Auxiliar Composição Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 9,55 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 18,2462000 8,02 90587 SINAPI 0,4 Composição TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição Auxiliar SINAPI CHF 0,4877000 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 0.7043000 29.43 20.72 COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 92767 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E KG 27.898800 18.0 502.73

ESTRUTURAS



BDI OBRA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principals
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/
AREJA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. Composição Auxiliar 94971 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 1.2000000 656.9 788.34 ESTRUTURAS CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO) 00001358 SINAPI 1.940400 75.8 147.23 Insumo m² ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MN 0000269 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLFOSA 0.083300 8.6 0.72 EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO SINAP 5,628300 10,91 BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) 10,2 .488,95 0,0 3.947,42 com BDI: Código Banco Und Valor Un Composição 97735 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 UES - FUNDAÇÕES E 1.000000 2.729.4 2.729.45 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_01/2018 ESTRUTURAS 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.735600 24.0 17.69 Auxiliar
Composição
Auxiliar 8826 SINAP CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SFDI - SERVIÇOS DIVERSOS 3.678000 25.3 93.16 Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição 613,8 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 22.888400 22.6 517.73 90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHF 4.7533000 1.4 6,84 TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 90587 CHI 13.071500 0.4 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HF COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SINAPI CHF 0,313000 9,79 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composiçă Auxiliar ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FUES - FUNDAÇÕES E KG 521.44 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. FUES - FUNDAÇÕES E 1.200000 679.9 815,98 Composição SINAPI Auxiliar **ESTRUTURAS** AF_05/2021
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO 00001358 SINAPI Insumo Material 75.8 99.49 ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MN DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA Insumo SINAPI Materia 0.056700 8.6 0.49 EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO Insumo 00004517 SINAPI Materia 4 477000 8.68 BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) 00020247 SINAPI KG 6,12 Insumo 1.118.20 3.312.19 m BDI = Quant Código Banco Und Valor Un Total PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88310 SINAPI Н 1,0000000 28,0 28,04 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,30 1.000000 Н 0,3 Auxiliar PINTOR (HORISTA) SINAPI Mão de Obra 19,67 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 2,92 Insumo COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0,58 0003737 1.000000 Insumo Serviços 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1,14 SINAPI 1,1 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0.07 Insumo SINAPI Гахаз 1.000000 0.0 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES Insumo 00043466 SINAPI 1.000000 1.6 1.68 Equipament COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO Equipamento 00043490 SINAPI н 1.000000 16 1 68 19,97 34,03 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total PISO - PISOS PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 Composição SINAPI m² 1,0000000 43,3 43,30 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 875,9 27,15 Composição Auxiliar 87298 SINAPI m³ Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.354000 26.8 9.49 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.177000 22.6 4.00 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG Insumo 0.500000 1.0 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA 1,2 2,15 1,670000 Insumo X ESPESSURA) MO sem LS 12,18 LS 0.00 MO com LS 12,18 Valor do BDI BDI 52,54 Valor Unit Total Código Banco Und Quant. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM Composição SINAPI UN 151,21 TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS SANITÁRIAS RASGO É CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89356 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 2,1400000 24.3 52,02 Composiçã Auxiliar JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 1,180000 11,24 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 1,000000 17,67 Composição Auxiliar INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 0,890000 13, 11,72 Composição Auxiliar RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 2,1400000 28,56 Composição 90443 SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Auxiliar Composição Auxiliar MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM SINAPI 2.140000 14.0 30.00

DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015

90466

BDI OBRA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais 90.95 LS: 0.00 MO com LS: 90.95 Valor do BDI : com BDI 183.49 Código Banco Tipo Valor Un PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E SINAPI FSQV UN 1.000000 409.8 409.82 ESQUADRIAS/FERRAGENS//IDROS INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88261 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,546000 25.3 39.16 Н 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.773000 22.6 17.48 SINAP DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS 93,72 UN PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA Insumo 00010555 UN 1,000000 258,0 258,08 00011055 SINAPI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X UN 19.800000 1,38 Insumo MO sem LS = 41.4 LS: 0.00 MO com LS 41.46 87.5 nm BDI = 497.32 Descrição Und Código Banco Tipo SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO 1.000000 650.2 650.20 COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Composição Auxiliar Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.382600 26.8 10.26 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 22.6 4.32 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA Material 00000142 SINAPI 310MI 0.882900 43.3 38.23 Insumo BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ACO Insumo SINAPI UN 4.816600 2.93 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS Insumo 00036888 SINAPI GUARNICAO / MOI DURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM 6.850400 24.9 170.71 GOARNICAO I MOLDORA I PARAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM UN 774.2 Insumo 00039025 SINAPI 0,547300 423,75 10,75 LS 10,75 0,00 com BDI = 789,02 Código Banco Und Quant Valor Un Total PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO MOVT - MOVIMENTO DE TERRA Composição 101616 SINAPI 1.0000000 6,4 6,42 SOLO NATURAL). AF_08/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 2.73 SINAPI 0.102000 26.8 Composição 88309 Auxiliar Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 3,46 88316 SINAPI 0,153100 22,6 Auxiliar Composição Auxiliar 37,1 0,13 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 91534 SINAPI CHI 0,003600 30,0 0,10 Composição Auxiliar MO sem LS = LS: 0,00 MO com LS 4,67 alor com BDI Valor do BDI =: Código Banco Und Composição 101618 SINAPI PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 MOVT - MOVIMENTO DE TERRA m³ 1.0000000 292.4 292.48 Composição Auxiliar Composição 8830 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 2.021900 26,8 54,22 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 68.60 Auxiliar Composição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A 91533 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHF 0.0718000 37.1 2.66 Auxiliar GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 91534 SINAPI 0.066600 30.0 2.00 GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN 1 100000 92,65 354,92 m BDI Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 SINAPI Composição 101619 MOVT m 1,000000 365,29 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 2,4938000 26,82 66,88 Composição 88309 SINAPI Н Auxiliar Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 3,740700 22,6 84,61 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição Auxiliar 91534 0.066600 30.0 2,00 00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO 1.100000 190.1 209,14 m³ Insumo PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE LS: MO com LS MO sem LS = 0,00 77,99 443,28 Valor do BDI =: or com BDI = Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Un Total Pintura eletrostática a nó com tinta noliéster em chana de aco 5212552 SICRO3 1.0000000 17.3 Código Quantidade Utilização Custo Operacional Banco Operativa Improdutiva Operativa Improdutiv 44,1022 38,248 F9076 SICRO3 Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal 1.000000 44.1022 rupo gerador - 23 kVA E9753 SICRO3 1 0000000 1.00 0.00 29 5938 5 465 29 5938 73,6960 Mão de Obra Quantidad Salário Ho 1,0000000 P9801 SICRO3 21.412 21.4125 P9822 SICRO3 2,0000000 26.590 53,1804 Custo Horário da Mão de Obra = 74.5929 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) = 0.0000

21.35%

BDI OBRA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia

Und

Quant.

Valor Unit

Total

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais Custo Horário de Execução = 148.2889 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0.0000 0.0000 Custo do FIC = 19,1500 Produção de Equipe 7,7435 Custo Unitário de Execução = Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Horário SICRO3 M3153 Insumo Tinta em pó à base de resina poliéster 0.1120000 kg 85.540 9.5805 9,5805 Custo Total do Material = Banco Insumo Tempos Fixos Código Quantidade Unidade Preco Unitário Custo Horário Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais Tempo Fixo SICRO3 M3153 5914655 0.0001100 35.220 0.0039 usto Total dos Tempos Fixos 0.0039 3,90 3,90 MO com LS Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total SICRO3 laca em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção 582,39 Composiçã Códiao Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horário Operativa Improdutiva 0,2056 0,136 Operativa Improdutiva 1,00 0,00 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW 0,031 0,15060 Insumo F9753 SICRO3 Grupo gerador - 23 kVA 0.4819300 1.00 0.0 29 593 14.2621 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW F9623 SICRO3 0.2008000 1,00 0,00 15.1214 9.612 3.0364 E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW 0,4819300 11,2619 7,158 5,4274 Custo Horário de Equipa 22.7569 Código Banco SICRO3 2,000000 SICRO3 P9830 Montado 1.0000000 27 081 27 0811 P9823 SICRO3 Serralheiro 1.0000000 P9824 SICRO3 21,0487 42,0974 Custo Horário da Mão de Obra = 139,5305 Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) = 0.0000 Custo Horário de Execução = 162 2874 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0.0000 0,0000 Produção de Equipe = 4,0000 40,5719 Custo Unitário de Execução = Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário Insumo SICRO3 M1367 Chapa fina em aço galvanizado 11,7750000 kg 13,1682 155,0556 SICRO3 M3229 Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) 1,000000 369,0054 Insumo 369.005 Custo Total do Material = 524,0610 Banco Código Atividades Auxiliares Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário SICRO3 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de acc 1 0000000 m² 17 3300 17 3300 Custo Total das Ativid 17,3300 Unidade Banco Insumo Tempos Fixos Código Quantidade Preço Unitário Custo Horário SICRO3 M1367 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t-carga e descarga com caminhãoguindauto de 20 t.m 0,0117800 5914333 35,260 0,4154 Tempo Fixo Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -Tempo Fixo SICRO3 M3229 5914655 35,220 sto Total dos Tempos Fixos 0.4309 MO sem LS = 38.81 LS: 0,00 MO com LS = 38,81 Valor do BDI 706 73 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 85,82 AF_10/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 837. 3,68 Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.3259000 24.6 8.03 Auxiliar Composição Auxiliar 88264 SINAPI FI ETRICISTA COM ENCARGOS COMPI EMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.3259000 28.2 9.20 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 Material DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN SINAPI UN 1,0000000 64,9 64,91 MO sem LS = 13.65 LS = 0.00 MO com LS = 13.65 18.32 m BDI = 104.14 Código Banco Total Und Quant. Valor Un RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,000000 20,11 20,1 INSTALADUCEM PARIME DE SELECTION A PAR DE 1982022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COUDE EMENTARES Composição Auxiliar Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 23, 3,90 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 4,30 Н Auxiliar COMPLEMENTARES
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SINAPI 0,31 64,2 Insumo Material UN RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA 10,99 UN 10,9 BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 00020083 SINAPI 0,007500 72,7 0,54 UN Insumo Material LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 00038383 SINAPI 0.07 Insumo Material UN 0.0360000 2.2 0.0 6,21 Valor do BDI =

Código Banco

Descrição





LOCAL:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA

21,35%

DATA:	AGOSTO DE 2023		Composiçãos Apolíticos com Du	!!=!#ź=!-				BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pro Composições Principa	is					
Composição		SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕE SANITÁRIAS		М	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	0,0700000	23,62	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	0,4490000	26,08	11,70
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	2,85	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	16,20 Tota
Composição		SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENT	O DE TERRA	m³	1,0000000	54,25	54,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	OIVERSOS	Н	2,3986000	22,62	54,25
Auxiliar				MO sem LS =>	38,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,54
				Valor do BDI =>	11,58			/alor com BDI =>	65,83
Composição	Código 89351	SINAPI	Descrição REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕE	S HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,39	Total 25,39
Composição		SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS D		Н	0,1102000	23,62	2,60
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D		н	0,1102000	26,08	2,87
Auxiliar			COMPLEMENTARES	-	IIVERSUS	UN			
Insumo	00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material Material		UN	1,0000000	11,13	0,11
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)				·	· ·	19,81
				MO sem LS =>	· ·	LS =>	0,00		4,13
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	5,42	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	30,81 Tota
Composição		SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF	ORÁRIOS DE PAMENTOS	CHI	1,0000000	56,10	56,10
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRECADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP, MÍN, 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF	PAMENTOS	Н	1,0000000	3,1	3,30
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,88
	Código	Panaa	Descrição	Valor do BDI =>	11,98	Und	Quant.	/alor com BDI => Valor Unit	68,08 Tota
Composição		SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHP	1,0000000	132,29	132,29
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		н	1,0000000	45,72	45,72
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRECADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 K6, PROPUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	30,47	30,47
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAIMBA CARREG. CAP. MÍN. 17M. S. CAÇAIMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROPUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRECADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	3,30	3,30
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	22,88
	Código	Banco	Descricão	Valor do BDI =>	28,24	Und	Quant.	/alor com BDI =>	160,53 Tota
Composição		SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	24,38	24,38
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 MS E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000560	435.365,82	24,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banac	 Descrição	Valor do BDI =>	5,21	Und		/alor com BDI =>	29,59 Tota
Composição		SINAPI	Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIR		H	Quant. 1,0000000	3,30	3,30
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000076	435.365,82	3,30
				110 10			0.00	MO com LS =>	0.00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

DATA: AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO 15,00%

BDI OBRA

21,35%

DATA:	AGUSTO DE 2023		Composições Analíticas com Pre					BDI ASFALIO	15,00%
Composição	5664	SINAPI	Composições Principa RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.74 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M MANUTENÇÃO. AF_06/2014	is CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		н	1,0000000	30,47	30,47
nsumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACOA MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000700	435.365,82	30,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	6,51	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	36,98 Total
Composição		SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	45,72	45,72
nsumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	8,5300000	5,36	45,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	55,48
Composição	Código 87247	SINAPI	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	Tipo PISO - PISOS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 72,08	72,08
Composição	0/24/	SINAFI	DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	1 1130 - 11303			1,000000	72,00	72,00
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,4739000	27,76	13,15
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,1610000	22,62	3,64
Auxiliar Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO	Material		m²	1,0616000	43,75	46,44
Insumo	00001381	SINAPI	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,84	7,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	4,93	1,18
				MO sem LS =>	12,55	LS =>		MO com LS =>	12,55
				Valor do BDI =>	15,39			Valor com BDI =>	87,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	15,39	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			m²	1,0000000	64,69	64,69
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,2411000	27,76	6,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,1290000	22,62	2,91
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO	Material		m²	1,0571000	43,75	46,24
Insumo	00001381	SINAPI	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,84	7,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	4,93	1,18
			·	MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00		7,14
				Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	78,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	13,01	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5	PISO - PISOS		m²	1,0000000	79,28	79,28
Composicão	99256	SINAPI	M2. AF_06/2014 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	н	0,6797000	27,76	18,86
Composição Auxiliar				-					
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,1893000	22,62	4,28
Insumo	00001287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0810000	43,75	47,29
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,84	7,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	4,93	1,18
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	16,93		1	Valor com BDI =>	96,21
Composição	Código 91693	SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,42	Total 29,42
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,0000000	29,32	29,32
Auxiliar Composição Auxiliar	91688	SINAPI	COMPLEMENTARIES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP	DRÁRIOS DE PAMENTOS	Н	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,78
	0 (1)	B	Don't i	Valor do BDI =>	6,28	He d		Valor com BDI =>	35,70
Composição	Código 91692	SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP	DRÁRIOS DE PAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,28	31,28
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	1,0000000	29,32	29,32
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP	PAMENTOS	Н	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP CHOR - CUSTOS HO	PAMENTOS	Н	1,0000000	1,80	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAM	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIF		H LS=>	0,00		1,80
				Valor do BDI =>	6,68	20-7		Valor com BDI =>	37,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	80,0	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	0,09	0,09
Incume	00014618	CINIADI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600*	Material Material		UN	0,0000720	1.323,65	0,09
Insumo	00014018	SHAFI	W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	material		OIV	5,0000720	1.020,00	0,09

BDI OBRA



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia

UN

1,45

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ
FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

·

21.35%

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais 0.00 LS: 0.00 MO com LS 0.00 Valor do BDI = com BDI 0.11 Código Banco Descrição Und Valor Un Total Tipo SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL ÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.000000 0.01 COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) 00014618 UN 0,0000100 1.323,6 0,01 SINAPI MO sem LS = 0,00 0,00 0,01 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Un Total SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 CUSTOS HORÁRIOS DE Composição SINAPI Н 1,000000 0,06 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600 1.323,6 Insumo 00014618 SINAPI Material UN 0,06 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) MO sem LS = LS: MO com LS 0.00 n BDI Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HF COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Composiçã ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA 1,80 Insumo SINAPI KWH 1,360000 MO sem LS : 0,00 LS 0.0 MO com LS 0,00 Valor do BD n BDI 2,18 Código Banco Valor Uni Total Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 22,6 22,62 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 95378 SINAPI Н 1.000000 0,3 0,34 Auxiliar Insumo HORISTA SERVENTE DE OBRAS SINAPI 15,73 00006111 Mão de Obra 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 1,000000 2,9 2,92 Insumo COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037371 SINAP 0,5 0,58 1,000000 Insumo Serviço EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,1 1,14 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037373 SINAPI 1.0000000 0.07 00043467 SINIADI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS 1.000000 0,5 0,59 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES 0004349 SINAP 1.000000 1,25 16,07 0,0 m BDI 27,45 Código Banco Und Quant Valor Uni Total SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 86883 SINAPI UN 12,4 12,40 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88267 SINAPI Н 0.0845000 26.0 2.20 Auxiliar Composição Auxiliar COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.026600 22.6 0,60 Insumo 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Material UN 3.0 0.10 00044945 SINAPI SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, 1.000000 UN 9,5 9,50 ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO 2.11 MO sem LS = LS: 0.00 MO com LS Valor do BDI =: 2 65 com BDI = Código Banco Total Valor Un SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO NEL - INSTALAÇÃO 11,33 UN 1.000000 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Composição Auxiliar Composição SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 24.6 3,15 88247 Н 0,128000 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,128000 28,2 3,61 00038094 SINAPI ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E UN 3,01 INTERRUPTORES

SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,
PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) SINAP 1.56 00038099 UN 5,04 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Descrição Tipo TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO Composição SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.000000 25.1 25.10 SANITÁRIAS SANITÁRIO, AF 08/2022 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.183900 23.6 4 34 COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,183900 26,0 4.79 COMPLEMENTARES
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) 5,94 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL 8,05 1,000000 00020078 26,5 1,98 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) UN 0.075000 MO sem LS = 6.91 LS: 0.00 MO com LS 6.91 Valor do BDI = com BDI 30.46 Código Banco Descrição Valor Un Tota TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.0000000 13.1 13,17 SANITÁRIAS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição Auxiliar Composição SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.202600 23.6 4.78 88248 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 26,0 COMPLEMENTARES
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR Auxiliar 00000122 UN 0.010600 64,2 0,68

TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)

SINAPI

00007139



BDI OBRA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Insumo 00020083 SINAPI UN 0.012000 72.79 0.87 Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0.050700 0.11 MO sem I S : 7.62 LS 0.00 MO com LS Valor do BDI : om BDI 15,98 Und Tota Código Banco Tipo Valor Un 88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1.0000000 26.2 26.20 Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,23 Composição 95385 Н COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR (HORISTA) 00012869 SINAPI Mão de Obra 1.000000 19.4 19.43 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS 00037370 SINAPI 2,9 2,92 Insumo COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Insumo SINAPI Serviços 1.000000 0.5 0.58 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037372 SINAPI Outros 1.000000 1.1 1,14 Insum 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1.000000 0,0 0,07 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS 0004345 1,000000 0,4 0,49 Equipamento 1.34 Eguipa COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MO sem LS MO com LS 19,66 19.66 LS Valor do BDI com BDI = Código Banco Und Quant Total Tipo Composição 94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM COBE - COBERTURA 1.000000 54.0 54.03 RECORRIMENTO LATERAL DE 1.1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.166000 22.6 3 75 88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.128000 26.2 3.35 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHF 0,14 MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS Composição Auxiliar SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0.18 0000160 SINAPI CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) 1,260000 0,28 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM 00004302 UN Insumo SINAPI 1,260000 00007194 30,8 41,91 Insumo AMIANTO) MO sem LS : 5.41 LS 0.00 MO com LS 5,41 65,57 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Uni Total Composição SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E INEL - INSTALAÇÃO UN 32,2 32,20 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA NEL - INSTALAÇÃO SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 91946 SINAPI UN 1.000000 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
MO sem LS => 91998 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 1.000000 20.8 20.87 Composição 14,58 MO com LS 14,58 Valor do BDI = r com BDI = 39,07 Tipo Código Banco Descrição Und Quant. Valor Uni Total IIPEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 20,8 Composição SINAPI UN 1,000000 20,87 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 24,6 5,96 Composição 88247 SINAPI Н Auxiliar Composição Auxiliar SEDI - SERVICOS DIVERSOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88264 SINAPI 0.242000 28.2 6.83 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) SINAPI 8,08 00038101 Material UN 8,0 MO sem LS : 9,54 25,33 n BDI Código Banco Und Valor Uni Total TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição 92008 SINAPI UN 1,000000 49,7 49,75 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 LUMINAÇÃO EXTERNA NEL - INSTALAÇÃO SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 91946 SINAPI UN 1.0000000 11,33 11,33 Composição Auxiliar ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 92006 SINAPI UN 1.000000 38.4 38,42 Composição Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => Código Banco Tipo Und Quant. Valor Uni Total INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.4210000 10,37 88247 SINAPI 24.6 Composição Auxiliar Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 11,89 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,421000 28,2 0003810 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) 2.000000 16,16 SINAPI UN 8,0 Insumo 16,61 Valor do BDI : 46,62 Valor Un Código Banco Und Quant. Total Descrição Tipo TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição SINAPI UN 1.000000 67.6 67.64 POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SANITÁRIAS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88267 SINAPI Н 0.096000 26.0 2.50 Auxiliar Composição Auxiliar COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.68 88316 SINAPI 0.030300 22.6 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Insumo 00003146 SINAPI Material UN 0.021000 3.02 0.06



BDI OBRA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS OBRA:

REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, MARA PADRAO POPULAR, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1193) Insumo 00013415 SINAPI UN 1.0000000 64.40 64.40 MO sem LS = 2.40 LS: 0.00 MO com LS = 2.40 82.08 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 79,17 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,116400 26,0 3,03 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SINAPI 22,6 0,83 Auxiliar FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SINAP UN 0,06 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM 00013416 SINAPI Materia UN 1.0000000 75.2 75.25 BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) MO sem LS = 2,91 LS: 2,91 com BDI Valor do BDI : 16,90 96,07 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total 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 SINAPI COBE - COBERTURA 19,66 Composição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88239 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,0650000 24,0 1,56 Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.1180000 26.4 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 93281 CHF 0.004600 0.12 Auxiliar MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição Auxiliar 93282 SINAPI 0.0064000 25.8 0.16 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 MÁQUINAS E FQUIPAMENTOS VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) 00004425 SINAPI 0.634000 14.08 00040568 SINAPI KG 21,2 0,63 MO sem LS = MO com LS 3,68 0,00 Descrição Código Banco Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Und Quant. Valor Uni Total TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, Composição SINAPI 1.000000 74,3 74,36 CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 27,42 Composição 88324 SINAPI 27,42 Auxiliar Composição CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, 1,000000 38,3 38,32 89017 SINAPI Н Auxiliar CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 89018 SINAPI Н 1.0000000 8.62 8.62 CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS => 21.8 MO com LS = 21.88 LS: Valor do BDI = m BDI: 90.24 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T. SINAPI CHOR - CLISTOS HORÁRIOS DE CHE 1.000000 238.0 238,07 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESU UPERACIUNAL 19 1, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF, 6062014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF, 6062014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_66/2014 CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 68,5 68,52 Composição Auxiliar Composição Auxiliar 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1.000000 27.4 27.42 Composição Auxiliar Composição Auxiliar TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 38,32 8901 38,3 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 89018 SINAPI 1,000000 8,62 Composição 8,6 Auxiliar CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MO sem LS =: 21.8 LS: 0.00 MO com LS 21.88 Valor do BDI => /alor com BDI 288.90 Código Banco Total Valor Un SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 1 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.0000000 38.3 38.32 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 00007625 UN 1.232.415.7 SINAPI 0,000031 38,32 0,00 0,0 0,0 Valor do BDI = com BDI 46,50 Código Banco Descrição
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, Und Quant Valor Uni Total Tino CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 89018 SINAPI Н 8.6 8,62 CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 00007625 SINAPI UN 0.0000070 1.232.415.78 8.62 Insumo Equipamente COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 MO sem LS = 0.00 LS: 0.00 MO com LS = 0.00 Valor do BDI => m BDI = 10.46 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 170 HP. PESO OPERACIONAL 19 T 1.000000 68.52 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 1, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 68,52 Equipamento Insumo 0,00 LS 83,15 Valor do BDI = com BDI = Descrição TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T. Código Banco Valor Un Total CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição SINAPI 95 1 95.19 CACAMBA 5.2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Insumo 00004221 SINAPI Materia 17.760000 5.3 95.19 0,00 MO sem LS = LS: MO com LS = 115,51 alor com BDI = Valor do BDI =: Código Banco Descrição Tipo Und Valor Un Total SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.0000000 27,42 27,42

Sas Carvalho dos Santos

BDI OBRA



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL:

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 95386 SINAPI 1.0000000 0.26 0.26 Auxiliar COMPLEMENTARES) - HORISTA
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA 00004237 SINAPI Mão de Obra 21.6 21.62 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS Insumo SINAP Outros 2,9 COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços Insumo SINAPI 1.0000000 0.5 0.58 00037372 SINAP EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES 1.000000 1.1 1.14 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1 0000000 0.0 0.07 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 0,01 0,82 SINAPI 1,000000 0,8 00043488 Н Insumo Equipamento 21,88 MO sem LS MO com LS 21,88 33,27 Valor do BDI com BDI = Quant. Código Banco Tipo Und Valor Unit Total Composição SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO I INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 1.000000 38.96 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_00/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.444400 23.6 10.49 COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.444400 26.0 11.58 COMPLEMENTARES
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) 16,8 IXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 0,05 0,0 16,71 com BDI Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Total TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SINAP INHI - INSTAI SANITÁRIAS 1.000000 21,95 AF_U8/2022
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2930000 23,62 6,92 Composição Auxiliar Composição COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 7,64 26,0 COMPLEMENTARES
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) SINAPI 7.36 00009835 1.054900 6.9 00038383 0,016300 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 UN 0,03 MO sem LS = 11.02 LS: 0.00 MO com LS = 11.02 26 64 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SINAPI NHI - INSTALAÇÕES HIDROS 27,98 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 7.51 0.318200 Auxiliar Composição COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 8,29 SINAP 0.318200 26,0 Auxiliar COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Insumo 00009838 SINAPI Materia М 1.054900 11.5 12.15 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Insumo 00038383 SINAPI Materia UN 0.0177000 0.03 11,96 MO sem LS MO com LS: 33,95 Valor do BDI => 5.97 com BDI = Código Banco Tota Composição SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1.000000 24.3 24,31 SANITÁRIAS 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.380000 23.6 8 07 COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 26,0 9,91 0,380000 COMPLEMENTARES
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100 00038383 UN 0,19 2.2 14 2 MO com LS = 14.29 MO sem LS : LS Valor do BDI : or com BDI = Tipo Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Total Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural 1.32 SICRO3 1.0000000 Composição 5914359 tkm 1,32 Utilização

Operativa Improdutiva
1,00 0,00 Custo Operacional
Operativa Improdutiva
313,7013 90,2594 Equipamentos Α Código Banco Quantidade Custo Horário SICRO3 1,000000 313,7013 Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 kW Insumo Custo Horário de Equipamentos: 313.7013 Custo Horário de Execução = 313.7013 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0.0494 0,0622 249,0000 Produção de Equipe = Custo Unitário de Execução 1,2598 LS = 0,00 MO com LS MO sem LS : 0,00 0,00 Valor com BDI : 1,60 Valor do BDI = 0,28 Valor Uni Total Composição 5914374 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário tkm 1.0000000 1.06 Código Utilização Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa Improdutiv 313,7013 90,259 E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW 1.000000 313.7013 Insumo 313 7013 313,7013 Custo Horário de Execução 0,0494 Fator de Influencia da Chuva - FIC Custo do FIC = 0,0498 Produção de Equipe = 311,2500 Custo Unitário de Execução = 1,0079 0,00 MO com LS 0,00 MO sem LS 0,00 LS:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

AGOSTO DE 2023 DATA:

BDI ASFALTO 15,00%

21,35%

DATA: A	GOSTO DE 2023		Composições Analíticas com Po					BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Princip	Valor do BDI =>	0,23		,	Valor com BDI =>	1,:
omposição	Código 5914389		Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Tipo		Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,84	Tot 0,
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		ação		eracional	Custo Horár
sumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00		Improdutiva 90,2594	313,70
				.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,		isto Horário de E		313,70
						Cu		de Execução =>	313,7
						Fato	r de Influencia d		0,0
								Custo do FIC =>	0,0
							Produç	ão de Equipe =>	373,5
							Custo Unitário	de Execução =>	0,8
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	C
				Valor do BDI =>	0,18			valor com BDI =>	1
mposição	Código 5914449		Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	Tipo		Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit	To
imposição			Transporte com camininao carrocena de 15 t - rodovia em reito natural				· ·		
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva		eracional Improdutiva	Custo Hora
sumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		78,5897	290,7
						Cu	 ısto Horário de E	quipamentos =>	290,7
								de Execução =>	290,7
						Fato	r de Influencia d	a Chuva - FIC =>	0,0
								Custo do FIC =>	0,0
							Produç	ão de Equipe =>	248,5
								de Execução =>	1,1
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	(
				Valor do BDI =>	0,26			/alor com BDI =>	1
omposição	Código 5914464		Descrição Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Tipo		Und tkm	Quant. 1.0000000	Valor Unit 0,98	To
omposição	5914404	SICKUS	Transporte com camininao carrocena de 15 t - rodovia em revestimento primano				,	·	
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa			eracional Improdutiva	Custo Hora
sumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		78,5897	290,7
						Cu	 sto Horário de E	guipamentos =>	290,7
								de Execução =>	290,7
						Fato	r de Influencia d	a Chuva - FIC =>	0,0
								Custo do FIC =>	0,0
							Produç	ão de Equipe =>	310,7
							Custo Unitário	de Execução =>	0,9
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	5914479	SICRU3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,78	C
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva		eracional Improdutiva	Custo Horá
sumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		78,5897	290,7
						Cu	 isto Horário de E	guipamentos =>	290,7
								de Execução =>	290,7
						Fato	r de Influencia d	a Chuva - FIC =>	0,0
							-	Custo do FIC =>	0,0
							Produç	ão de Equipe =>	372,8
								de Execução =>	0,7
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	C
				Valor do BDI =>	0,17			/alor com BDI =>	_ (
omposição	Código 5914364		Descrição Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodov	Tipo		Und tkm	Quant. 1.0000000	Valor Unit	To 1
Simposigao	55.1551	0.0.100	em leito natural	_			1,000000	1,01	
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo Or	eracional	Custo Hora
	-	SICRO3		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	501,4
sumo	E9146	SICRU3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,000000	1,00	0,00			
						Cu	isto Horário de E		501,4
						Fata	r de Influencia d	de Execução =>	501,4
						rato		Custo do FIC =>	0,0
								ão de Equipe =>	519,4
								de Execução =>	0,9
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	-
			+	Valor do BDI =>	0,22		,	Valor com BDI =>	1
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
mposição	5914365	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodov em revestimento primário	a		tkm	1,0000000	0,81	1
			·	 					
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva		eracional Improdutiva	Custo Hor
sumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00			501,4
						Cu	 ısto Horário de E	quipamentos =>	501,4
								de Execução =>	501,4
						Fato	r de Influencia d	a Chuva - FIC =>	0,0
								Custo do FIC =>	0,0
					1		Produç	ão de Equipe =>	649,2
							Custo Unitário	de Execução =>	0,7

21.35%



OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

BDI OBRA

DATA: **BDI ASFALTO** 15,00% Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais 0.00 LS: 0.00 MO com LS: 0.00 Valor do BDI => 0.17 0.98 Código Banco Descrição Tipo Valor Un Tota 5914366 SICRO3 Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodov tkm 1.0000000 0.64 Código Equipamentos Utilização Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa Improdutiv 501.4098 111.720 E9146 SICRO3 Caminhão silo com capacidade de 30 m3 - 265 kW 1.0000000 501.4098 Custo Horário de Equipamentos = 501.4098 Custo Horário de Execução = 501.4098 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0,0000 0,0000 779,1200 Produção de Equipe = Custo Unitário de Execução = 0.6436 MO sem LS = LS = 0,00 0,00 MO com LS = 0,00 0,78 Valor do BDI => or com BDI = Código Banco Und Quant. Total Valor Un SINAPI TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1 0000000 30.0 30.07 1,000000 95383 SINIADI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2 0,24 COMPLEMENTARES) - HORISTA FECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA SINAP 27,81 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros 1,1 1,14 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1.000000 0,0 0,07 Insumo Taxas FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS 00043458 SINAPI Equipamento 0,06 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -Insumo 00043482 SINAPI Equipamento Н 1.0000000 0.75 MO sem LS 28.0 LS: 0.00 MO com LS = 28.05 Valor do BDI 36,49 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Jsinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerc Composição Códiao Banco Equipamentos Quantidade Utilização **Custo Operacional** Custo Horário Operativa Improdutiva 1,00 0,00 Operativa Improdutiv 72,3498 40,523 E9559 SICRO3 Aquecedor de fluido térmico - 12 kW 1,000000 72.3498 E9584 SICRO3 1.0000000 181 2988 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW 0.80 0.20 202 9727 94 603 Insumr E9021 SICRO3 Grupo gerador - 456 kVA 1,0000000 1,00 0,00 467,4199 23,994 467,4199 E9558 SICRO3 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l 2 000000 1.00 0.00 57 5033 39 279 115.0066 Insumo 1,0000000 SICRO3 0,00 1.104,0389 583,365 1.104,0389 Insumo E9689 Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW 1,00 1.940,1140 Custo Horário de Equipamentos => Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário P9824 SICRO3 4,0000000 21,0487 84,1948 Insumo Custo Horário da Mão de Obra = 84,1948 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) = 0,0000 Custo Horário de Execução = 2.024.3088 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0 0000 Custo do FIC = 0.0000 99,6000 Produção de Equipe = 20,3244 Custo Unitário de Execução = Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário SICRO3 M0028 Insumo Areia média 0,3247500 m³ 138,375 44,9373 M0005 0.062450 180.603 11,2787 Brita 0 Insumo 10,9243 ло191 174.92 M0344 0,623 35,0182 SICRO Cal hidratada - a grane kg SICRO3 M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 0.0632300 0.000 0.0000 Insumo SICRO3 M1941 Óleo tipo A1 8.0000000 6.489 51.9176 SICRO3 M1103 0.1373900 24.3697 178,4458 Custo Total do Material = Banco Insumo Tempos Fixos Códiac Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário Tempo Fixo 0.4871300 SICRO3 M0028 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 mi - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre 5914647 1.8500 0.9012 SICRO3 M0005 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre 591464 0.1733 Tempo Fixo 0.0936800 1.850 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre Tempo Fixo SICRO3 M0191 591464 0.0936800 1.850 Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo di 30 m³ Tempo Fixo SICRO лоз44 591436 0,056200 19,310 1,0852 0,3813 Tempo Fixe Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre 1,850 Custo Total dos Tempos Fixos = 2,7143 Banco Insumo Momento de Transporte Quantidade Unidade Distância Média de Transporte (DMT) Custo Horário ΙN SICRO3 M0028 Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW 0.4871300 591435 5914374 591438 0,0000 Momento de R\$ 1,3 R\$ 1,06 R\$ 0,8

0.0936800

tkm

591435

0,000 R\$ 1,32

5914374

R\$ 1,06

591438

R\$ 0,8

0.0000

Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 kW

SICRO3 M0005





AGOSTO DE 2023

OBRA:

DATA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

BDI ASFALTO 15,00%

BDI OBRA

21,35%

			Composições Analíticas com Pro						
			Composições Principa						
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0936800	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,32	5914374 0,000 R\$ 1,06	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0562000	tkm	5914364 0,000 R\$ 1,01	5914365 0,000 R\$ 0,81	5914366 0,000 R\$ 0,64	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2060900	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,32	5914374 0,000 R\$ 1,06	0,000	0,0000
								Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	0,85	LS =>		MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	43,02			Valor com BDI =>	244,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	INHI - INSTALAÇÕES	SHIDROS	UN	1,0000000	502,99	502,99
Composição	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,7791000	26,08	20,31
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,4384000	22,62	9,91
Auxiliar	00004384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	•	IVENDOO	UN	2,0000000	25,97	51,94
Insumo			SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material					
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	10,55	10,55
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	401,13	401,13
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	103,88	9,15
				MO sem LS =>	22,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,65
				Valor do BDI =>	107,39		,	l Valor com BDI =>	610,38
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		CHI	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09		,	Valor com BDI =>	0,53
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		CHP	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP	PAMENTOS	Н	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP	PAMENTOS	Н	1,0000000		0,31
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,69	0,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			valor com BDI =>	1,75
0	Código		Descrição	Tipo	DÁDIOC SE	Und	Quant.		Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento MO sem LS =>	0.00	UN LS =>	0,0001280		0,40
						LS =>	· ·	MO com LS =>	
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	0,09	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	0,49 Total
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		H	1,0000000		0,04
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0000151	3.139,80	0,04
			, ,	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preco Unitário





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO:

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO LOCAL:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

BDI OBRA

21,35%

DATA: A	AGOSTO DE 2023							BDI ASFALTO	15,00%
			Composições Analíticas com Pro Composições Principa						
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HO	DRÁRIOS DE	н	1.0000000	0.31	0.3
Composição	30304	OII VA	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,51	0,0		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001000		0,3
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,07		,	/alor com BDI =>	0,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		Н	1,0000000	0,69	0,6
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,5200000	1,33	0,6
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,15		1	/alor com BDI =>	0,8
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	S HIDROS	UN	1,0000000	9,76	9,7
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1232000	26,08	3,2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,0388000	22,62	0,8
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	3,02	0,1
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	5,58	5,5
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,0
				Valor do BDI =>	2,08		,	/alor com BDI =>	11,8
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	SHIDROS	UN	1,0000000	27,07	27,0
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,1232000	26,08	3,2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	Н	0,0388000	22,62	0,8
Insumo	00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	3,02	0,1
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material		UN	1,0000000	22,85	22,8
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00		3,0
				Valor do BDI =>	5,78			/alor com BDI =>	32,8
		l			Total sem BDI				2.826.248,4
					Total do BDI				560.902,4
					Total Geral				3.387.150,9

1.061,79

6.69

1,000000

0.0696000

UN

1.061,7

96.13



Composição

Composição Auxiliar

93212 SINAPI

100860 SINAPI

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENCARGOS: NÃO DESONERADO SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL:

BDI OBRA 21.35%

FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO DATA AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Planilha Orçamentária Analítica SERVIÇOS PRELIMINARES 46.852,2 1.1 Código Banco Descrição Und Valor Unit Tota Tipo Quant C.MC 54 Próprio PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 000000 357.0 357,09 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40(94962 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 0.0100000 522 90 5 22 ESTRUTURAS L. AF_05/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1,000000 26,4 26,4 Auxiliar Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 45,24 88316 SINAPI 22,6 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) 00004813 SINAPI 250.00 1,000000 250.0 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 22,16 BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) 00005075 SINAPI KG 0,1100000 21,1 2,32 Insumo 00004417 SINAPI SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 1.000000 5.7 5,7 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 52 6 Valor do BDI => 76,24 Valor com BDI = Quant. = 6,0000000 Preço Total = 2.599,98 Código Banco Und Valor Unit Total 12 Descrição Quant EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA CANT - CANTEIRO DE OBRAS Composição 93584 SINAPI 1.000000 909,54 909,54 COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM ABBAÇADEIRA METÁLICA BÍGINA TIPO D. 1/2 EVADA EM DEPBILA DO EM. 101165 SINAP FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 0.041700 1 226 6 51 15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar PINT - PINTURAS 5,064900 12,1 61,38 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 91170 SINAP 0,132500 3,3 0,4 COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM 91173 SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 0,1722000 0,29 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 99.48 0.153000 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO Auxilia COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 91852 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITO INEL - INSTALAÇÃO М 0.0662000 9.16 0.60 Composição Auxiliar TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA E AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 91862 SINAPI 0,132500 9,86 1,30 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição Auxiliar 91870 SINAPI 0,1722000 12,93 2,22 ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA Composição Auxiliar 91924 SINAPI М 0.6755000 2.96 1.99 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN 0,066200 3,4 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ ¿ ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTIC, TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 33,79 Composição Auxiliar 92543 SINAPI 1,719200 19,6 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OUTGUAL A 130 MOVT - MOVIMENTO DE TERRA m³ 0.040400 89 4 3.61 M. AF_02/2021
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM 1,7192000 94210 SINAPI COBE - COBERTURA 54.03 92,88 RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

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 43.66 0.066200 659.5 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO Auxiliar LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 Composiçã Auxiliar FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 0.009300 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Composição Auxiliar CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 INEL - INSTALAÇÃO UN 0,1325000 22,99 3,04 95805 SINAPI Auxiliar MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA Composição Auxiliar Composição Auxiliar REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017 MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 0.010600 54 25 96995 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES 97586 SINAPI INFL - INSTALAÇÃO UN 0.0662000 159.87 10.58 FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ILUMINAÇÃO EXTERNA PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEN VÃO. AF, 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM Composiçã Auxiliar CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,513600 145,8 98442 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,5911000 149,22 88,20 Composição . Auxiliar CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, SEM VÃO. JA- JUS/2018
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM
CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM
VÃO. AF. 05/2018
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM
CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.
AF 05/2018 98445 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,8023000 173.26 139,00 ANT - CANTEIRO DE OBRAS AF_05/2018
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO. 00011455 SINAPI UN 0,0662000 1,23 Insumo 18,66 ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM 162,3 LS = MO com LS = Quant. 12.0000000 Preço Total = 13.244,70 1.3 Código Banco Descrição OgiT Und Quant Valor Unit Total

CANT - CANTEIRO DE OBRAS

INHI - INSTALAÇÕES HIDROS

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016

CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENCARGOS: NÃO DESONERADO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

REFERÊNCIA DE CUSTO:

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

LOCAL: BDI OBRA 21.35% FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO DATA AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Planilha Orçamentária Analítica

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE | FUES - FUNDAÇÕES E
14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM | ESTRUTURAS GUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO Composição Auxiliar 101876 SINAPI UN 0.0174000 85.82 1.49 INCL - INSTALAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E AF_10/2020
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 101891 SINAPI UN 0.1044000 28.62 2.98 Composição Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA PARE - PAREDES/PAINEIS 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 Composição Auxiliar 44.34 103328 0.467500 94.85 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 86888 SINAPI UN 502,9 26,25 Auxiliar Composição Auxiliar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,
PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÁO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE
FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO SANITÁRIAS INHI - INSTA - INSTALAÇÕES HIDROS 86943 SINAPI UN 0.052200 253.84 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAL MENTE EM EACES 1977-1979 Composição Auxiliar REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 0,189400 29,8 5,6 PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL | APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA DE Composição Auxiliar 87777 SINAPI REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 0.1681000 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 Composição Auxiliar CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA Composição Auxiliar 87903 SINAPI REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 0,1681000 ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÁSOS. AF. 06/2014

(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 2.444200 PINT - PINTURAS 29.62 31.4 67.9 (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 89173 SINAPI REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 0,7679000 42.55 Composição RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 0,069600 1,39 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E Composição Auxiliar 89711 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS М 0.1631000 21.95 3.58 STALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 0.223500 6,2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO NHI - INSTALAÇÕES HIDROS 0,047000 1,83 Composição Auxiliar AF_U8/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição Auxiliar 89724 SINAPI UN 0,1740000 1,79 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 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_08/2022 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 89731 UN 0,017400 15.4 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 89748 SINAPI 44.59 Composição Auxiliar UN OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 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_08/2022 Composiçã Auxiliar INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS LIN 0.017400 0,43 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 UN 0,174000 26,3 Composição Auxiliar KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES. 89970 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 0.0696000 39.50 2.74 Composição Auxiliar KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTIO DE LATIAO %, INCLUSIVE CONEXOR ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM Composição Auxiliar Composição INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 0,96 14,02 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA INJUISTO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 Auxilia PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E Composição Auxiliar 90822 SINAPI UN 0.0348000 409.82 14.26 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO ESPESSURA DE 3,50M, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF, 12/2019 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 0,461200 3.3 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS Composição Auxiliar 91173 SINAPI 0,1827000 0,3 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS Composiçã Auxiliar 91305 SINAPI LIN 0.052200 96.83 5.0 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição 0,330700 9,8 3,26 TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição Auxiliar 91863 SINAPI М 0,1305000 11,66 1,52 ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA
INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E
ILUMINAÇÃO EXTERNA AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 91870 0.156600 12.93 2,02 AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0,026100 Composição Auxiliar



LOCAL:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

| justific Currellin dos Sen
| Exprinces Cult | Francia Cult
| Profession de P

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA 21,35%

DATA:	AGOSTO DE 20		O MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNA, PORTO VELHO/ RO				BDI ASFALTO	15,00%
Composição		SINAPI	Planilha Orçamentária A LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	nalítica INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0348000	8,42	0,29
Auxiliar	91075	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ON	0,0348000	0,42	0,29
Composição Auxiliar		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	10,36	0,36
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	13,62	0,23
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	17,08	1,18
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	М	1,2530000	2,96	3,70
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	М	0,4699000	4,29	2,01
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	М	1,0442000	6,63	6,92
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1392000	15,96	2,22
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	46,79	0,81
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INŚTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	62,88	1,09
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	32,20	1,12
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	19,66	26,67
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	М	0,2611000	15,43	4,02
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021		m³	0,0279000	89,48	2,49
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	54,03	73,29
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/VIDRO S	m²	0,0905000	659,52	59,68
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	23,02	0,14
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	38,36	51,12
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0174000	22,99	0,40
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	19,22	1,00
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0522000	94,24	4,91
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	54,25	0,39
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	159,87	22,25
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	184,71	9,64
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	512,08	17,82
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	145,89	38,10
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	149,22	44,87
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	127,84	10,61
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	VÃO. AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÂRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	130,21	12,44
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	AF .05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÁR .AE, GEOLOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	173,26	70,70
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	VÃO. AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	219,97	69,99
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	AF_05/2018 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	148,20	19,22
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	183,95	18,59
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	AF_00/2016 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	43,30	22,23
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	61,39	2,13
Insumo	00003659		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	20,05	0,34
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	25,74	0,89
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	103,60	101,13
Insumo	00011697		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	795,10	13,83
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	41,00	1,42



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ BDI OBRA 21,35% LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO BDI ACEALTO

DATA:	AGOSTO DE 20	23	Blazilka Ozeamantária A	malísica			BDI ASFALTO	15,00%
nsumo	00021112	SINAPI	Planilha Orçamentária A VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	138,60	2,4
sumo	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	Material	UN	0,0447618	278,30	12,4
			PADRAO MADEIRA	MO sem LS => 213,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,4
				Valor do BDI => 226,69	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	1.288,4 7.730, 8
.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	B.FR_01.1		SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,41	0,4
omposição	88253	SINAPI	SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0025000	16,94	0,0
uxiliar omposição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0025000	21,09	0,0
uxiliar omposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0075000	22,62	0,1
uxiliar omposição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0020000	33,44	0,0
uxiliar omposição uxiliar	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	76,51	0,0
sumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material MO sem LS => 0,26	M LS =>	0,0028860	12,19 MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	0,5
					Quant. =>	#######################################	Preço Total =>	6.328,1
.5	Código		Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição		SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	646,23	646,2
Composição Luxiliar	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF, 05/2020	ESTRUTURAS	m³	0,0400000	1.226,66	49,0
Composição Auxiliar	101876		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	0,0268000	85,82	2,2
Composição Auxiliar	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	28,62	3,0
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	433,52	11,6
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÂO 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	0,0268000	253,84	6,8
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1155000	26,44	29,4
Auxiliar Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	12,12	17,3
uxiliar Composição	89711	SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,0886000	21,95	1,9
Auxiliar			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar		SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1423000	38,96	5,5
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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	10,29	0,5
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	0,0537000	151,21	8,1
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/VIDRO S	UN	0,0268000	409,82	10,9
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	М	0,3221000	3,38	1,0
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	0,5369000	1,71	0,9
composição uxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	0,3221000	9,86	3,1
omposição uxiliar	91870	SINAPI	AF 12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	0,5369000	12,93	6,9
composição uxiliar	91911	SINAPI	AF 12/2015 CURYA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1074000	17,08	1,8
omposição uxiliar	91924	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	0,8591000	2,96	2,5
omposição uxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	2,5503000	4,29	10,9
omposição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1611000	15,96	2,5
uxiliar omposição	92000	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0268000	32,20	0,8
uxiliar			PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
omposição uxiliar		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	49,75	6,
omposição uxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	52,21	1,
composição uxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	19,66	28,5
omposição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	89,48	3,4



Auxiliar Composição

Auxiliar .

93572 SINAPI

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO

SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

LOCAL: BDI OBRA 21.35% FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO Planilha Orçamentária Analitica

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM
RECOBRIMENTO LATERAL DE 11/4 DE ONDA PARA TELHADO COM
INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.

AF, 07/2019 DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% 78,3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO FUES - FUNDAÇÕES E Composição Auxiliar 95240 SINAPI OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 **FSTRUTURAS** LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 1.451000 55.66 Composição Auxiliar 95241 SINAPI 38.36 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição Auxiliar UN 0,187900 22,9 4,3 ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 0,0268000 Composição 95811 SINAPI UN 19,22 Auxiliar ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Composição Auxiliar Composição Auxiliar REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 0.010000 54.2 0.54 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SINAPI LIN 0.161100 25.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ILUMINAÇÃO EXTERNA CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN Composição Auxiliar 0,026800 ESGOTO. AF_12/2020 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 0,0268000 145,54 98102 SINAPI UN 3,90 Composição Auxiliar DIÂMETRO INTERNO = 0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.4 M. AF 12/2020 SANITÁRIAS SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0 144900 145.8 21 13 Composiçã Auxiliar 98441 VAU. AR_USIZU 16
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO Composição Auxiliar CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,166800 149,22 24,88 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM Composição Auxiliar 98445 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS m² 0,2264000 173,26 39,22 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.176500 38.85 98446 SINAPI Composiç Auxiliar AF 05/2018
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 61,3 1,6 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE Insumo 00010886 SINAPI Material UN 0.0268000 253.75 6.80 10 L, CLASSE A
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) 00010891 LIN 0.0268000 245.38 6.5 Insumo SINAPI DE 4 KG, CLASSE BC

FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10

MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) 00011587 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) 00037525 SINAPI 1.2782000 2.30 2,93 Insumo Equipamento MO sem LS => 129.13 LS => 0.00 MO com LS =: 129.13 10.241,6 Preço Total = Quant. 1.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total B.FR_01.2 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS 1,000000 194,0 Próprio TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS
AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 124,93 88249 4.6000000 27.16 Composição SINAPI Н Auxiliar Composição Auxiliar TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88321 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 2.3000000 30.07 69 16 180,1 Valor do BDI = 41,44 alor com BDI =: Quant. 2.0000000 Preco Total = 471.06 Código Banco Und Quant Valor Unit Total 1.7 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS 1,0000000 Composição B.FR 01.3 Próprio UN 59,06 59,06 Composição Auxiliar 88249 SINAPI AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 1.4000000 27.16 38.02 omposição uxiliar 8832 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,700000 30,0 21,04 MO com L 54,82 MO sem L 0,00 Valor do BDI : Valor com BDI = Quant. = 1,0000000 71,6 Preço Total =: Total Código Banco Und Valor Unit SERT - SERVICOS TÉCNICOS Composição B.FR 01.4 Próprio ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO 1.000000 52.90 SINAPI ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS 74022/001 0,0500000 143,45 7,17 Composição UN Auxiliar Composição 74022/002 SINAPI ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS 0.0600000 185.65 11,13 UN composição Auxiliar Com ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO SERT - SERVICOS TÉCNICOS 74022/025 SINAPI UN 0.0500000 135.02 6.75 ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS 74022/028 SINAPI 0,0100000 210,9 2,10 UN Auxiliar Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição
Auxiliar
Composição ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO 74022/029 SINAPI SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS UN 0,0500000 151.89 7,59 ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE SERT - SERVICOS TÉCNICOS 74022/040 SINAPI UN 0.0333300 295.36 9.84 74022/052 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS SINAPI 0,0015200 UN 84,39 0,12 74022/055 SINAPI ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS 0.0333300 210.97 7.03 UN Auxiliar composição Auxiliar ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETLIMINOSO. SERT - SERVICOS TÉCNICOS 74022/056 SINAPI LIN 57 23 1.17 MO sem LS => Valor do BDI => MO com LS => 49.08 LS: 64 19 6.164,1 96.030000 Quant. Preco Total ADMINISTRAÇÃO LOCAL 66.055,44 2.1 Tota Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS 9.072.3 MÊS 1,000000 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4.610.80 SEDI - SERVICOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

MES

1,0000000

4.461,50

4.461,50

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

21,35%



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO. SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL:

	FERREIRA, R. L								
DATA:	AGOSTO DE 20	23						BDI ASFALTO	15,00%
		1	Planilha Orçamentária	MO sem LS =>	8.523,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.523,65
				Valor do BDI =>	1.936,94			Valor com BDI =>	11.009,24
						Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	66.055,44
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO						3.274.243,2
3.1			TERRAPLENAGEM						106.195,94
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	_	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE	MOVT - MOVIMENTO	DE TERRA	m³	1,0000000	2,03	2,0
			ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020						
Composição	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO		CHP	0,0048000	238,07	1,14
Auxiliar Composição	5849	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T,	MÁQUINAS E EQUIP CHOR - CUSTOS HO	RÁRIOS DE	CHI	0,0082000	74,36	0,6
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E EQUIP. SEDI - SERVIÇOS DI		Н	0,0131000	22,62	0,29
Auxiliar				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,4
				Valor do BDI =>	0,43	20 -		Valor com BDI =>	2,46
						Quant. =>	7.041,4800000	Preço Total =>	17.322,04
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14			t	1,0000000	2,67	2,67
			m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		ação		peracional	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,77	Improdutiva 0,23		Improdutiva 93,2487	798,2138
Insumo	E0511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	422,3639	194,3565	422,3639
	Lagili	2.51.03		1,000000	1,00				
						С		Equipamentos =>	1.220,5777
						F-4		de Execução =>	1.220,5777
						rat	or de influencia (da Chuva - FIC => Custo do FIC =>	0,0000
							Produ	ção de Equipe =>	457,1600
								o de Execução =>	2,6699
				MO sem LS =>	0,00	LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,24
						Quant. =>	#######################################	Preço Total =>	52.858,82
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,61	0,61
			14 m³ - rodovia pavimentada						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva		peracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		93,2487	317,6936
						С	usto Horário de	Equipamentos =>	317,6936
								o de Execução =>	317,6936
						Fat		da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
							Produ	ção de Equipe =>	
								**** *** -4***P**	522,9000
							Custo Unitário	o de Execução =>	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		de Execução => MO com LS =>	522,9000 0,6076 0,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,13			o de Execução =>	0,6076
				Valor do BDI =>		Quant. =>	0,00 ##################################	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,6076 0,00 0,74 35.689,51
3.1.4	_	Banco	Descrição			Quant. =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,6076 0,00 0,74 35.689,51
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	Valor do BDI =>	0,13	Quant. => Und	0,00 ##################################	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 5,18	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total
	_	SICRO3	-	Valor do BDI =>	0,13	Quant. => Und m³ ação	0,00 ##################################	o de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 5,18 peracional	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total
Composição	5502978 Código	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	Valor do BDI =>	0,13	Quant. => Und m³ ação	0,00 ##################################	o de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 5,18 peracional	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 5,18
Composição A	5502978 Código E9571	SICRO3 Banco	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,13 Utiliz Operativa	Quant. => Und m³ ação Improdutiva	0,00 ##################################	o de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 5,18 peracional Improdutiva	0,6076 0,00 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário
Composição A Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518	SICRO3 Banco SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 0,90 0,52	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48	0,00 ########### Quant. 1,000000 Custo O Operativa 358,6594 4,9179	MO com LS =>	0,6076 0,00 0,74 35.689,51 Tota 5,18 Custo Horáric 331,1868
Composição A Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29	Quant. => Und m³ cação Improdutiva 0,10 0,48 0,71	0,00 #################################	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,6076 0,00 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de cameiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,000	0,00 ##################################	o de Execução ⇒ MO com LS ⇒ Valor com BDl ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 5,18 peracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 82,7333	0,6076 0,00 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121
Composição A Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de cameiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48	0,00 ##################################	o de Execução => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 5,18 peracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 82,7333 42,7364	0,6076 0,00 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48	0,00 ##################################	ode Execução ⇒ MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 5,18 peracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 82,7333 42,7364 Equipamentos ⇒	0,6076 0,00 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48	0,00 ##################################	o de Execução =>	0,6076 0,00 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C	0,00 ##################################	o de Execução =>	0,6076 0,00 0,74 35.689,51 Total 5,16 Custo Horáric 331,1866 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horáric 21,0487
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C	0,00 ##################################	o de Execução =>	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 1,518 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 21,0487
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C	0,00 ##################################	o de Execução => MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit 5,18 Decracional improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 82,7333 42,7364 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) =>	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 21,0487
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48	0,00 ##################################	o de Execução => MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit 5,18 Deracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 82,7333 42,7364 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => o de Execução =>	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 2,0487 0,0000 830,3411
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48	0,00 ##################################	MO com LS => MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 0,0000 830,3411 0,0494
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48	0,00 ##################################	MO com LS =>	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 0,0000 830,3411 0,0494 0,2437
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48	0,00 ########### Quant. 1,0000000 Custo O Operativa 358,6594 4,9179 297,8063 206,8713 141,1683 usto Horário de Adc.M.O Ferra Custo Horário de Influencia de	MO com LS =>	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 0,0000 830,3411 0,0494 0,2437
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade 1,0000000	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00 0,52	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C	0,00 ##################################	MO com LS =>	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 0,0000 830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00	Quant. => Und m³ .ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C	0,00 ##################################	MO com LS => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,6076 0,007 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 2,0000 330,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,133 6,26
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade 1,0000000 MO sem LS =>	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00 0,52	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C	0,00 ##################################	MO com LS => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,6076 0,007 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horáric 331,1868 4,2012 173,1121 206,8712 93,9210 809,2924 Custo Horáric 21,0487 2,10487 0,0000 830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,133 6,26
Composição A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade 1,0000000 MO sem LS =>	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00 0,52	Quant. => Und m³ .ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C	0,00 ##################################	MO com LS => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,6076 0,007 0,74 35.689,51 Total 331,1866 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horáric 21,0487 0,0000 830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,25
Composição A Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9677 Código P9824	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de cameiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agricola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra Servente	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade 1,0000000 MO sem LS => Valor do BDI =>	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00 0,52	Quant. => Quant. => Und	0,00 ##################################	o de Execução => MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit 5,18 Deracional Improdutiva 83,9335 3,4247 122,1807 82,7333 42,7364 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => od e Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => Custo do FIC => od e Execução => do de Execução => Freço Total =>	0,6076 0,007 0,74 35.689,51 Total 331,1866 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horáric 21,0487 0,0000 830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,22 325,57
A Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9687 Código P9824	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra Servente	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade 1,0000000 MO sem LS =>	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00 0,52	Quant. => Und m³ .ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C	0,00 ##################################	MO com LS => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 5,18 Custo Horário 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 0,0000 830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,29 325,57
Composição A Insumo In	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9687 Código P9824	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra Servente PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ Descrição Regularização do subleito	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Mantidade 1,0000000 MO sem LS => Valor do BDI =>	0,13 Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00 0,52 0,52 1,100 0,52	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C Fat LS => Quant. =>	0,00 ##################################	o de Execução => MO com LS => Valor Unit 5,18 Deracional Improdutiva 83,9335 42,7364 42,7364 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => o de Execução => da Chua - FiC => Custo do FiC => ção de Equipe => o de Execução => do Ge	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 0,0000 830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,3366 0,13 6,29 325,57
Composição A Insumo In	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código P9824 Código Código 4011209	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 Banco Banco Banco Banco	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra Servente PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ Descrição Regularização do subleito Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade 1,0000000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Quantidade	Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00 0,52 0,52 1,01 0,13 1,11 Utiliz Operativa	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C Fat LS => Quant. => Und m³ ação Improdutiva	0,00 ##################################	MO com LS => Valor com BDl => Preço Total => Valor Unit	0,6076 0,000 0,74 35.689,51 Total 331,1868 4,2012 173,1121 206,8713 93,9210 809,2924 Custo Horário 21,0487 0,0000 830,3411 0,0494 0,2437 168,2000 4,9366 0,13 6,22 325,57 618.073,76 Total 1,20 Custo Horário
Composição A Insumo	5502978 Código E9571 E9518 E9524 E9685 E9577 Código P9824 Código Código 4011209	SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal Equipamentos Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*) Motoniveladora - 93 kW Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW Mão de Obra Servente PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ Descrição Regularização do subleito	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quantidade 1,0000000 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	0,13 Utiliz Operativa 0,90 0,52 0,29 1,00 0,52 0,52 1,01 1,01 1,01 1,11 Utiliz	Quant. => Und m³ ação Improdutiva 0,10 0,48 0,71 0,00 0,48 C Fat LS => Quant. => Und m² ação	0,00 ##################################	MO com LS => Valor Unit	0,6076 0,00 0,74



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



BRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

BDI OBRA 21,35%

LOCAL:			IO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO	EDEEM, N. 303E				BDI OBRA	21,35%
DATA:	AGOSTO DE 20	23						BDI ASFALTO	15,00%
Insumo	E0524	SICRO3	Planilha Orçamentária A Motoniveladora - 93 kW	Analítica 1,0000000	0,71	0,29	297,8063	122,1807	246,8749
Insumo		SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04		116,5352	248,9169
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	206,8713	82,7333	206,8713
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	141,1683	42,7364	110,6544
						C	Custo Horário de I		1.265,8599
В	Código		Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0487	21,0487
								a Mão de Obra =>	21,0487
								mentas (0,0%) => o de Execução =>	0,000
						Fat		da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,056
							Produ	ção de Equipe =>	1.121,330
							Custo Unitário	o de Execução =>	1,147
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,02 0,26	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,0
				valor do BBI =>	0,20	Quant. =>	***************************************	Preço Total =>	18.478,10
	27.11	_							
3.2.2 Composição		Banco SICRO3	Descrição Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de	Tipo		Und tkm	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,61	Tota 0,6
			14 m³ - rodovia pavimentada				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo O	peracional	Custo Horário
Insumo	E0576	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00			317,693
insumo	25070	Ciorcos	Canillina Dasculante com cayaniba estanque com capacidade de 14 m - 100 kW	1,000000	1,00		· ·	·	
						C	Custo Horário de I	* *	317,693 317,693
						Fat		o de Execução => da Chuva - FIC =>	0,000
							— imacincia c	Custo do FIC =>	0,000
							Produ	ção de Equipe =>	522,900
							Custo Unitário	o de Execução =>	0,607
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Quant. =>	#######################################	Valor com BDI => Preço Total =>	0,74 22.617,9 4
3.2.3 Composição	_	Banco SICRO3	Descrição Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota 12,33
			jazida					· ·	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva		peracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 188 kW	2,0000000	0,62	0,38			508,5271
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,9179	3,4247	4,4550
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	297,8063	122,1807	296,0500
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	254,4328	116,5352	248,9169
Insumo	F9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82	1.0000000	1,00	0,00	206,8713	82,7333	206,871
			kW	,					
Insumo	E95//	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31			110,654
В	C	Damas	Mão de Obra	Ouantidada		C	usto Horário de I	Equipamentos =>	1.375,474
Insumo		Banco SICRO3	Servente	Quantidade 1,0000000				Salário Hora 21,0487	Custo Horário 21,048
ouiiio	1 002 1	0.01100	SATURE	1,000000			Cueto Horário d	a Mão de Obra =>	21,048
								a mao de Obra =>	0,000
								o de Execução =>	1.396,523
						Fat		da Chuva - FIC =>	0,049
								Custo do FIC =>	0,307
								ıção de Equipe =>	224,270
							Custo Unitário	o de Execução =>	6,227
D		Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	
Atividade Auxiliar	SICROS	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³			1,6500	1,815
_		I	Transco Phys		0	11	Custo Total o	das Atividades =>	1,815
E Tempo Fixo		Insumo 4016096	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10	Código 5914354	Quantidade 2,0630100	Unidade		Preço Unitário 1,9300	Custo Horário
rempo i ixo	GIOITOS	4010030	m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	0314004	2,0000100	•		1,3000	0,301
							Custo Total dos	Tempos Fixos =>	3,9810
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00		0,19
				Valor do BDI =>	2,63	Quant. =>	2.531,2500000	Valor com BDI => Preço Total =>	14,96 37.867,5 6
3.2.4 Composição		Banco SICRO3	Descrição Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,07	Tota 13,01
				ļ				· ·	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa			peracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07			339,428
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9179	3,4247	4,2012
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26		122,1807	252,143
Insumo		SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04		116,5352	248,9169
Insumo		SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00			206,871
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	141,1683	42,7364	93,9210



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



DBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA 21,35%

			O MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO					BDI OBKA	21,55%
DATA:	AGOSTO DE 20	23	Planilha Orçamentária A	Analítica				BDI ASFALTO	15,00%
						С	usto Horário de I	Equipamentos =>	1.145,4826
В	Código		Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0487	21,0487
							Custo Horário da	Mão de Obra => mentas (0,0%) =>	21,0487 0,0000
								de Execução =>	1.166,5313
						Fat		ia Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,3424
								ção de Equipe =>	168,2000
		I	Tau				Custo Unitário	de Execução =>	6,9354
D Atividade		Código 4016096	Atividades Auxiliares Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Quantidade 1,1002700	Unidade m³			Preço Unitário 1,6500	Custo Horário 1,8154
Auxiliar	Olortos	4010030	Escavação e dalga de material de jazida dom escavadena indiadnea de 1,00 m	1,1002700			O4- T-4-1		
E	Ranco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Iotal d	las Atividades => Preço Unitário	1,8154 Custo Horário
Tempo Fixo		4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10	5914354	2,0630100	t		1,9300	3,9816
			m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre						
								Tempos Fixos =>	3,9816
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,23 2,79	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,23 15,86
					·	Quant. =>	1.898,4300000	Preço Total =>	30.109,10
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	BF_COT_BASE	Próprio	MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO (VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Material		M ³	1,0000000	15,00	15,00
	DI_COI_BASE			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,20	Quant. =>	4.429,6800000	Valor com BDI => Preço Total =>	18,20 80.620,18
		D	Provide a	T:				-	
3.2.6 Composição	Código 4011351		Descrição Imprimação com asfalto diluído	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	7otal 0,40
Α	Código		Equipamentos	Quantidade	Utiliz			peracional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 I - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,3850	74,2217	286,3850
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	57,5033	39,2790	115,0066
						С	usto Horário de I		401,3916
В .	Código		Mão de Obra	Quantidade 2,0000000				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0487	42,0974
							Custo Horário da Adc.M.O Ferra		42,0974 0,0000
								de Execução =>	443,4890
						Fat	or de Influencia d	ia Chuva - FIC =>	0,0082
								Custo do FIC =>	0,0032
								ção de Equipe =>	1.125,0000
С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Custo Unitario	de Execução => Preço Unitário	0,3942 Custo Horário
Insumo	SICRO3		Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			0,0001	0,0000
							Custo To	tal do Material =>	0,0000
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,09	Quant. =>	#######################################	Valor com BDI => Preço Total =>	0,49 6.201,55
3.2.7 Composição	Código 4011353	SICRO3	Descrição Pintura de ligação	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,30
Α	Código		Equipamentos						
				Quantidade	Utiliz	ação		·	Custo Horário
Insumo		SICEO?		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operativa	peracional Improdutiva	
		SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 I - 7 kW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Op Operativa 286,3850	peracional Improdutiva 74,2217	286,3850
Insumo		SICRO3			Operativa	Improdutiva 0,00	Custo Op Operativa 286,3850 57,5033	Deracional Improdutiva 74,2217 39,2790	286,3850 115,0066
	E9558	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Op Operativa 286,3850 57,5033	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos =>	286,3850 115,0066 401,3916
В	E9558	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra	1,0000000 2,0000000 Quantidade	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Op Operativa 286,3850 57,5033	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário
	E9558	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de E	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974
В	E9558	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra	1,0000000 2,0000000 Quantidade	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Or Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de B	peracional Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974
В	E9558	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra	1,0000000 2,0000000 Quantidade	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Oj Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974
В	E9558	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra	1,0000000 2,0000000 Quantidade	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00 0,00 C	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de L Custo Horário de Adc.M.O Ferra Custo Horário	eracional Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000
В	E9558	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra	1,0000000 2,0000000 Quantidade	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00 0,00 C	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário de Adc.M.O Ferra Custo Horário or de Influencia o	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0082 0,0024
В	E9558	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra	1,0000000 2,0000000 Quantidade	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00 0,00 C	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário de Adc.M.O Ferra Custo Horário de Influencia co	eracional Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0082 0,0024 1.500,0000
B Insumo	E9558 Código P9824	Banco SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra Servente	1,0000000 2,0000000 Quantidade 2,0000000	Operativa 1,00 1,00	Improdutiva 0,00 0,00 C	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário de Adc.M.O Ferra Custo Horário de Influencia co	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => de Execução =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 43,4890 0,0002 0,0022 1,500,0000 0,2957
B Insumo	E9558 Código P9824	Banco SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra	1,0000000 2,0000000 Quantidade	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00 0,00 C	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário de Adc.M.O Ferra Custo Horário de Influencia co	eracional Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0082 0,0024 1.500,0000
В	E9558 Código P9824 Banco	Banco SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra Servente	1,0000000 2,0000000 Quantidade 2,0000000	Operativa 1,00 1,00 Unidade	Improdutiva 0,00 0,00 C	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário da Adc.M.O Ferra Custo Horário or de Influencia o Produ	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => ta Chura - FIC => ta Chura - F	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0082 0,0024 1.500,0000 0,2957 Custo Horário
B Insumo	E9558 Código P9824 Banco	Banco SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra Servente	1,0000000 2,0000000 Quantidade 2,0000000 Quantidade 0,0004500 MO sem LS =>	Operativa	Improdutiva 0,00 0,00 C	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário da Adc.M.O Ferra Custo Horário or de Influencia o Produ	eracional Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => la Chuva · FIC => Custo de FIC => de Execução => de Execução => Preço Unitário 0,0001 tal do Material => MO com LS =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0082 0,0024 1.500,0000 0,2957 Custo Horário 0,0000 0,0000 0,0000
B Insumo	E9558 Código P9824 Banco	Banco SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra Servente	1,0000000 2,0000000 Quantidade 2,0000000 Quantidade 0,0004500	Operativa 1,00 1,00 Unidade	Improdutiva 0,00 0,00 C	Custo Op Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário de Adc.M.O Ferra Custo Horário or de Influencia co Produ Custo Unitário Custo Unitário Custo To 0,000	eracional Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => Ida Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => de Execução => Preço Unitário 0,0001 tal do Material =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0082 0,0024 1.500,0000 0,2957 Custo Horário 0,0000
B Insumo	E9558 Código P9824 Banco SICRO3	Banco SICRO3 Código M1946	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra Servente Material Emulsão asfáltica - RR-1C	1,0000000 2,0000000 Quantidade 2,0000000 Quantidade 0,0004500 MO sem LS => Valor do BDI =>	Operativa	Improdutiva	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário de I Adc.M.O Ferra Custo Horário or de Influencia c Produi Custo Unitário Custo To 0,000	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => de Execução => de Execução => Preço Unitário 0,0001 tal do Material => MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0082 0,0024 1.500,0000 0,2957 Custo Horário 0,0000 0,0000 0,0000 4.556,24
B Insumo	E9558 Código P9824 Banco SICRO3	SICRO3 Banco SICRO3 Código M1946	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra Servente	1,0000000 2,0000000 Quantidade 2,0000000 Quantidade 0,0004500 MO sem LS =>	Operativa	Improdutiva 0,00 0,00 C	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário de I Custo Horário de Influencia	peracional Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => o de Execução => o de Execução => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 0,0001 tal do Material => MO com LS => Valor com BSI =>	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0022 0,0024 1.500,0000 0,2957 Custo Horário 0,0000 0,0000 0,030 0,36 4.556,24
B Insumo C C Insumo	E9558 Código P9824 Banco SICRO3 Código 4011463	SICRO3 Banco SICRO3 Código M1946 Banco SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra Servente Material Emulsão asfáltica - RR-1C Descrição Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0000000 2,0000000 Quantidade 2,0000000 Quantidade 0,0004500 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Unidade t 0,03 0,06	Improdutiva	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário de I Adc.M.O Ferra Custo Horário or de Influencia c Produi Custo Unitário Custo To 0,00 ###############################	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => de Execução => Preço Unitário 0,0001 tal do Material => Preço Total => Preço Total => Valor Unit 224,23	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0082 0,0024 1.500,0000 0,2957 Custo Horário 0,0000 0,0000 0,003 0,036 4.556,24 Total 224,23
B Insumo	E9558 Código P9824 Banco SICRO3 Código 4011463 Código	SICRO3 Banco SICRO3 Código M1946 Banco SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l Mão de Obra Servente Material Emulsão asfáltica - RR-1C	1,0000000 2,0000000 Quantidade 2,0000000 Quantidade 0,0004500 MO sem LS => Valor do BDI =>	Operativa	Improdutiva	Custo Operativa 286,3850 57,5033 usto Horário de I Custo Horário de I Adc.M.O Ferra Custo Horário or de Influencia c Produi Custo Unitário Custo To 0,00 ###############################	Improdutiva 74,2217 39,2790 Equipamentos => Salário Hora 21,0487 a Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => la Chuva - FiC => Custo do FiC => Ção de Execução => Preço Unitário 0,0001 tal do Material => Mo acri LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	286,3850 115,0066 401,3916 Custo Horário 42,0974 42,0974 0,0000 443,4890 0,0082 0,0024 1.500,0000 0,2957 Custo Horário 0,0000 0,0000 0,030 0,036 4.556,24



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



BRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

DATA:	AGOSTO DE 20	23						BDI ASFALTO	15,00%
insumo	E9681	SICRO3	Planilha Orçamentária A Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	nalítica 1,0000000	0,82	0,18	284,2321	94,6693	250,110
nsumo	F9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	393,4237	169,4419	393,423
				.,	,,			Equipamentos =>	857,977
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horári
nsumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				21,0487	168,389
							Custo Horário da	a Mão de Obra =>	168,389
							Adc.M.O Ferra	mentas (0,0%) =>	0,000
								de Execução =>	1.026,360
						Fat	or de Influencia d	da Chuva - FIC =>	0,00
							D d	Custo do FIC =>	0,084 99,600
								ção de Equipe => o de Execução =>	10,30
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horái
Atividade	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200000	t			201,4800	205,50
Auxiliar							Custo Total o	las Atividades =>	205,50
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horár
Tempo Fixo	SICRO3	6416078	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão	5914649	1,0200000	t		8,1700	8,333
			basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora						
							Custo Total dos	Tempos Fixos =>	8,333
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	-	2,5
				Valor do BDI =>	47,87	Quant. =>	1.518,7400000	Valor com BDI => Preço Total =>	272, 413.249,
						Quant	1.010,740000	r reço rotar ->	410.243,
3.2.9	Código		Descrição Transporte com caminhão basculante de 10 m² - rodovia pavimentada	Tipo		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tot
Composição		SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,84	0,8
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa			peracional Improdutiva	Custo Horár
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		90,2594	313,701
						С	usto Horário de I	Equipamentos =>	313,701
							Custo Horário	de Execução =>	313,701
						Fate	or de Influencia d	da Chuva - FIC =>	0,000
								Custo do FIC =>	0,000
								ção de Equipe =>	373,500
							Custo Unitário	de Execução =>	0,839
		1		MO 1 0	0.00	10-		MO 10	0.0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,18	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	
						LS => Quant. =>	0,00	Valor com BDI =>	0,0 1,0 4.373,9
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL				0,00	Valor com BDI =>	1,0
3.3	Código	Banco	DRENAGEM SUPERFICIAL Descrição				0,00	Valor com BDI =>	1,0 4.373,9 273.161,8
3.3.1		Banco SINAPI		Valor do BDI =>	0,18	Quant. =>	4.288,2300000	Valor com BDI => Preço Total =>	1,0 4.373,9 273.161,0 Tot
3.3.1 Composição Composição	94267		Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEMI CONTENÇÃO / POÇC	0,18 OBRAS DE OS DE VISITA E	Quant. =>	0,00 4.288,2300000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	1,(4.373,4 273.161,(Tot
3.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição	94267 88243	SINAPI	Descrição 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	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEMI CONTENÇÃO / POÇO CAIXAS	0,18 OBRAS DE OS DE VISITA E VERSOS	Quant. => Und	0,00 4.288,2300000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49	1,0 4.373,9 273.161,8 Tot: 67,4
3.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94267 88243 88309	SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI	0,18 VOBRAS DE SO DE VISITA E VERSOS	Quant. => Und M	0,00 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99	1,(4.373,6 273.161,8 Tot 67,4
3.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94267 88243 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM. CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI	OJAS DE OS DE VISITA E VERSOS VERSOS	Quant. => Und M H H	0,00 4.288,230000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,4870000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67.49 23.99 26.82 22.62	1,(4.373,6 273.161,(Tot 67,-
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94267 88243 88309 88316 88631	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 SAULTA, AF_06/2016 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI	O.18 OBRAS DE OS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS	Quant. => Und M H H H m³	0,000 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,4870000 0,0030000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34	1,(4.373,1 273.161,(Tot 67,-
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	94267 88243 88309 88316 88631	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM. CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI	0,18 OBRAS DE S DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS PÁRIOS DE	Quant. => Und M H H	0,00 4.288,230000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,4870000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67.49 23.99 26.82 22.62	1,(4.373,1 273.161,(Tot 67,-
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	94267 88243 88309 88316 88631	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEMI CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO	O,18 OBRAS DE SO DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE	Quant. => Und M H H H m³	0,000 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,4870000 0,0030000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34	1,(4.373,1 273.161,(Tot 67,- 2,(6,3 11,(2,7)
3.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	94267 88243 88309 88316 88631	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÂQUINAS E EQUIP. CHOR - CUSTOS HO	O,18 OBRAS DE SO DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE	Quant. => Und M H H CHP	0,000 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,4870000 0,0030000 0,0180000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67.49 23.99 26.82 22.62 757.34 17.98	1,(4.373,1 273.161,(Tot 67,- 2,(6,1 11,(2,: 0,-
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Icomposição Auxiliar Icomposição Auxiliar Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. MAQUINAS E EQUIP. Material	O,18 OBRAS DE SO DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE	Und M H H H CHP	0,00 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,0030000 0,0180000 0,0910000	Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒ Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89	1.0 4.373,5 273.161,6 Tot 67.4 2,6 6,9 11,0 0,3
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Icomposição Auxiliar Icomposição Auxiliar Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. MAQUINAS E EQUIP. Material	O,18 OBRAS DE SO DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE	Quant. => Und M H H H CHP CHI	0,00 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,0030000 0,0180000 0,0910000 0,0150000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67.49 23.99 26.82 22.62 757.34 17.98 4.89	1.1, 4.373,1 273.161,1 Tot 67
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Icomposição Auxiliar Icomposição Auxiliar Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 SQUIA + 30 CM BASE DA S	Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS DI CHOR - CUSTOS HO MÂQUINAS E EQUIP. Material Material Mo sem LS =>	OJ.18 OBRAS DE SOS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS	Quant. => Und M H H H CHP CHI	0,00 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,0030000 0,0180000 0,0910000 0,0150000 0,0630000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS =>	1,(4.373,6 273.161,6 Tot 67,4 2,6 6,5 11,0 0,6 2,2 42,0
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Icomposição Auxiliar Icomposição Auxiliar Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 SQUIA + 30 CM BASE DA S	Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÂQUINAS E EQUIP. Material Material	ODBRAS DE SO DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS	Quant. => Und M H H H CHP CHI m³ chp LS =>	0,00 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,0030000 0,0180000 0,0910000 0,0150000 0,0630000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50	1.0 4.373,5 273.161,8 Tot: 67,4 2,6 6,5 11,0 0,3 0,4 42,0 15,0 81,9
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Icomposição Auxiliar Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 SQUIA + 30 CM BASE DA S	Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS DI CHOR - CUSTOS HO MÂQUINAS E EQUIP. Material Material Mo sem LS =>	OJ.18 OBRAS DE SOS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS	Quant. => Und M H H H CHP CHI m³ chp LS =>	0,000 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,0030000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,003	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI =>	1,0 4.373,5 273.161,8 Tot: 67,4 2,6 6,5 11,0 2,2 42,0 42,0 81,5 273.161,8
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 00000370 00034492	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 SAUJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	OJ.18 OBRAS DE SOS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS	Quant. => Und M H H H CHP CHI m³ LS => Quant. =>	0,000 4.288,2300000 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,4870000 0,0180000 0,0910000 0,0630000 0,0630000 0,000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,(4.373,61,6 273.161,6 Tot 67,4 2,6 6,8 11,6 0,9 0,4 2,2 42,6 81,9 273.161,8 140.772,4
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.4 3.4.1	94267 88243 88309 88316 88631 92961 00000370 00034492 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA	Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS DI CHOR - CUSTOS HO MÂQUINAS E EQUIP. Material Material Mo sem LS =>	OJ.18 OBRAS DE SOS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS	Quant. => Und M H H H CHP CHI m³ chp LS =>	0,000 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,0030000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,003	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI =>	1,0 4.373,6 273.161,6 Tot 67,4 2,6 6,8 11,0 0,3 0,4 2,1 15,0 81,3 273.161,6 140.772,4 Tot
3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.4 3.4.1	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 00000370 00034492	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 SQUIA + 30 CM BASE DA S	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇO CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	O,18 ODBRAS DE SS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS 15,01 14,41	Quant. => Und M H H H CHP CHI m³ CS => Quant. => Und T	0,000 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,04870000 0,0180000 0,0910000 0,0630000 0,0630000 0,0630000 0,000 0,0000000 0,0000000 0,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 2,190,93	1,(4.373,1 273.161,(Tot 67,- 2,(6,) 11,(2,- 0,) 0,- 42,(15,(81,1, 273.161,(140.772,- Tot 2.190,0
3.3.1 Composição Luxillar Composição Luxillar Composição Luxillar Composição Luxillar Composição Auxillar Composição Auxillar Auxillar Composição Auxillar A	94267 88243 88309 88316 88631 92961 00000370 00034492 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA	Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	OJ.18 OBRAS DE SOS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS RÁRIOS DE AMENTOS	Quant. => Und M H H H H m³ CHP CHI m³ LS => Und T LS =>	0,000 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,0030000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,003 3.335,3100000 Quant. 1,00000000 0,000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 2,190,93 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI =>	1,0 4.373,1 273.161,1 Tot 67,- 2,0 6,1 11,0 0,- 0,- 15,1, 273.161,1 140.772,- Tot 2.190,0 0,0 2.519,1
3.3.1 Composição Luxillar Composição Luxillar Composição Luxillar Composição Luxillar Composição Auxillar Composição Auxillar Auxillar Composição Auxillar A	94267 88243 88309 88316 88631 92961 00000370 00034492 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. Material Material MO sem LS => Tipo Material MO sem LS =>	O,18 ODBRAS DE S DE VISITA E S DE VERSOS S DE AMENTOS S RÁRIOS DE AMENTOS S AMENTOS S DE AMENTOS DE AMENTOS S DE AME	Quant. => Und M H H H CHP CHI m³ CS => Quant. => Und T	0,000 4.288,2300000 Quant. 1,0000000 0,1090000 0,2440000 0,04870000 0,0180000 0,0910000 0,0630000 0,0630000 0,0630000 0,000 0,0000000 0,0000000 0,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 2.190,93 MO com LS =>	1, 4.373, 273.161, Tot 67, 67, 61, 61, 62, 63, 64, 64, 64, 64, 64, 64, 64, 64, 64, 64
3.3.1 Composição Auxiliar Insumo Ins	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 00000370 00034492 Código BF COT BASF	SINAPI Banco	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Tipo Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÂQUINAS E EQUIP. Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI =>	O,18 ODBRAS DE S DE VISITA E S DE VERSOS S DE AMENTOS S RÁRIOS DE AMENTOS S AMENTOS S DE AMENTOS DE AMENTOS S DE AME	Quant. => Und	0,00 4.288,2300000 4.288,2300000 0,1000000 0,1000000 0,2440000 0,030000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,003 3.335,3100000 Quant. 1,0000000 0,000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 2,190,93 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Com BDI => Preço Total =>	1,1 4.373,1 273.161,1 Tot 67,- 2,1 6,3 11,1 2,2 0,3 12,1 140,772,- 140,772,- 150,1 2,190,1 38.272,1 Tot
3.3.1 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 3.4.1	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 0000370 00034492 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Proprio	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÁ Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÁ	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO SEM LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI =>	O,18 ODBRAS DE S DE VISITA E S DE VERSOS S DE AMENTOS S RÁRIOS DE AMENTOS S AMENTOS S DE AMENTOS DE AMENTOS S DE AME	Quant. => Und M H H H H m³ CHP CHI m³ LS => Quant. => Quant. =>	0,00 4.288,2300000 4.288,2300000 0,1090000 0,1090000 0,2440000 0,030000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,003 3.335,3100000 Quant. 1,0000000 0,00	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 2.190,93 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Preço Total =>	1,1 4.373,1 273.161,1 Tot 67,- 2,1 6,3 11,1 2,2 0,3 12,1 140,772,- 140,772,- 150,1 2,190,1 38.272,1 Tot
3.3.1 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 3.4.1	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 00000370 00034492 Código BF COT BASF	SINAPI Banco	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Tipo Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÂQUINAS E EQUIP. Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => No sem LS =>	0,18 OBRAS DE DS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS 15,01 14,41 0,00 328,64	Quant. => Und	0,00 4.288,2300000 4.288,2300000 0,1000000 0,1000000 0,2440000 0,030000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,003 3.335,3100000 Quant. 1,0000000 0,000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total =>	1, 4.373, 273.161, Tot 67, 67, 67, 67, 67, 61, 61, 61, 61, 61, 61, 61, 61, 61, 61
3.3.1 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 3.4.1	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 0000370 00034492 Código	SINAPI Banco	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÁ Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÁ	Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCCAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Material Mo sem LS => No sem LS =>	0,18 ODBRAS DE S DE VISITA E	Quant. => Und	0,00 4.288,2300000 4.288,2300000 0,1090000 0,2440000 0,04870000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,003335,3100000 2uant. 1,0000000 15,1900000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 2,190,93 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	1.1, 4.373, 273.161, Tot 67, 2, 6, 11, 12, 0, 0, 2, 42, 15, 81, 273.161, 140.772, Tot 2.190, 38.272, Tot 1.680, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
3.3.1 Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.4.1 Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 00000370 00034492 Código BF_COT_BASF	SINAPI Banco Próprio	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO DescriÇÃO TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ÁBUNÃ	Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÂQUINAS E EQUIP. Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI =>	0,18 OBRAS DE DS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS 15,01 14,41 0,00 328,64	Quant. => Und	0,00 4.288,2300000 4.288,2300000 0,1090000 0,2440000 0,030000 0,0180000 0,0180000 0,0630000 0,003 3.335,3100000 15,1900000 Quant. 1,0000000 0,000 5,7000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor Unit 2190,93 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Com BDI => Preço Total =>	1,0 4.373,1 273.161,1 Tot 67,- 2,0 6,1 11,0 2,0 0,0 2,1 42,0 140.772,1 Tot 2.190,3 8.272,1 Tot 1.680,1 1.933,1 11.018,
3.3.1 Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.4.1 Insumo 3.4.2 Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 0000370 00034492 Código BF_COT_BASG Código	SINAPI Banco Próprio	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÁ DESCRIÇÃO TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÁ Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÁ	Tipo Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	0,18 OBRAS DE DS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS 15,01 14,41 0,00 328,64	Quant. => Und	0,000 4.288,2300000 0,1090000 0,1090000 0,2440000 0,04870000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,000 0,000 15,1900000 15,1900000 0,000 5,7000000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1,680,88 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit	1,(4.373,6 273.161,6 7,4 11,(2,4 6,6 11,(2,4 15,(81,9 273.161,6 140.772,4 1680,8 1.933,(11.018,7
3.3.1 Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.4.1 Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 00000370 00034492 Código BF_COT_BASF	SINAPI Banco Próprio	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO DescriÇÃO TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ÁBUNÃ	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	O,18 OBRAS DE DS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS AMENTOS 15,01 14,41 0,00 328,64	Quant. => Und	0,00 4.288,2300000 4.288,2300000 0,1090000 0,2440000 0,0030000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,003 3.335,3100000 15,1900000 Quant. 1,0000000 0,00 Cuant. 1,0000000 0,00	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Preço Total => Valor com BDI => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Valor com BDI => Preço Total =>	1,0 4.373,6 273.161,6 Tot 67,4 2,6 6,8 11,6 2,6 6,9 14,6 2,6 15,6 15,7 273.161,6 140.772,4 Tot 2.190,6 38.272,7 Tot 1.680,6 1.933,1 11.018,7 Tot 826,6
3.3.1 Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.4.1 Insumo 3.4.2 Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 0000370 00034492 Código BF_COT_BASG Código	SINAPI Banco Próprio	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÂ Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÂ	Tipo Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POCC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	0,18 OBRAS DE DS DE VISITA E VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS VERSOS RÁRIOS DE AMENTOS 15,01 14,41 0,00 328,64	Quant. => Und	0,000 4.288,2300000 0,1090000 0,1090000 0,2440000 0,030000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,000 0,000 15,1900000 15,7000000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,0	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Preço Total => Valor com BDI => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Valor com BDI => Preço Total =>	1,(4.373,6 273.161,6 7,4 11,(2,4 6,6 11,(2,4 15,(81,9 273.161,6 140.772,4 1680,8 1.933,(11.018,7
3.3.1 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 3.4.1 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94267 88243 88309 88316 88631 92960 92961 0000370 00034492 Código BF_COT_BASG Código	SINAPI Banco Próprio	Descrição 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 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÂ Descrição TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÂ	Valor do BDI => Tipo DROP - DRENAGEM CONTENÇÃO / POÇC CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP. Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	0,18 OBRAS DE S DE VISITA E S DE AMENTOS RÂRIOS DE AMENTOS 15,01 14,41 0,00 326,64	Quant. => Und	0,00 4.288,2300000 4.288,2300000 0,1090000 0,2440000 0,0030000 0,0180000 0,0150000 0,0630000 0,003 3.335,3100000 15,1900000 Quant. 1,0000000 0,00 Cuant. 1,0000000 0,00	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 67,49 23,99 26,82 22,62 757,34 17,98 4,89 150,00 667,50 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 2.190,93 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.880,88 MO com LS => Valor Unit 1.880,88 MO com LS => Valor Unit 2.90,93 MO com LS => Valor Unit 1.880,88 MO com LS => Valor Unit 828,38 MO com LS =>	1.4 4.373,1 273.161,1 Tot 67. 2,6 6,6 11.(2,7 0,6 1,7 140.772,- Tot 2.190,3 38.272,7 Tot 1.680,4 1.018,1 Tot 828,3



RESPONSÁVEL TÉCNICO:



BDI OBRA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO:

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL:

21,35%

LOCAL:			IO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO	, ,				BDI OBRA	21,35%
DATA:	AGOSTO DE 20	23						BDI ASFALTO	15,00%
3.5.1	Código	Banco	Planilha Orçamentária Descrição	Analítica Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	BF_COT_BASJ		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA	Material		T	1,0000000	5.083,50	5.083,50
			ALEGRÉ DO ABUNÃ	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	762,53	20-		Valor com BDI =>	5.846,03
						Quant. =>	15,1900000	Preço Total =>	88.801,20
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo		Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA	Material		T	1,0000000	3.185,79	3.185,79
	BF_COT_BASK		ALEGRE DO ABUNÃ	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	477,87			Valor com BDI =>	3.663,66
						Quant. =>	5,7000000	Preço Total =>	20.882,86
3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - VISTA ALEGRE DO	Material		T	1,0000000	4.713,14	4.713,14
	BF_COT_BASL		ABUNÃ	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	706,97			Valor com BDI =>	5.420,11
						Quant. =>	96,0300000	Preço Total =>	520.493,16
3.6			CALÇADAS						454.984,60
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	1.00		m³	1,0000000	7,24	7,24
		Banco		Ougartida d	114:11	ação		·	
A	Coaigo	Danco	Equipamentos	Quantidade	Operativa		Operativa	peracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000		0,00	158,2956	74,8587	158,2956
						С	usto Horário de	Equipamentos =>	158,2956
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		SICRO3	Servente	1,0000000				21,0487	21,0487
							Custo Horário d	a Mão de Obra =>	21,0487
								mentas (0,0%) =>	0,0000
								de Execução =>	179,3443
						Fato	or de Influencia	da Chuva - FIC =>	0,0494
								Custo do FIC =>	0,3405
							Produ	ção de Equipe =>	26,0000
							Custo Unitário	o de Execução =>	6,8979
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00		0,81
				Valor do BDI =>	1,55	Quant. =>	720,9300000	Valor com BDI => Preço Total =>	8,79 6.336,97
						Quant>	720,5500000	r reço rotar =	0.000,07
3.6.2	Código		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	2,67	2,67
	27.11				1	~			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	ação Improdutiva	Operativa	peracional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,77	0,23	317,6936	93,2487	798,2138
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	422,3639	194,3565	422,3639
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,				1.220,5777
								Equipamentos => o de Execução =>	1.220,5777
						Eate		da Chuva - FIC =>	0,0000
						ган	or de innuencia	Custo do FIC =>	0,0000
							Produ	ção de Equipe =>	457,1600
								o de Execução =>	2,6699
		Ι		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,24
						Quant. =>	1.658,1300000	Preço Total =>	5.372,34
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901640	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de			tkm	1,0000000	0,61	0,61
			14 m³ - rodovia pavimentada						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		ação		peracional	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 317,6936	Improdutiva 93,2487	317,6936
								Equipamentos =>	317,6936
<u> </u>								o de Execução =>	317,6936
<u> </u>						Fate		da Chuva - FIC =>	0,0000
<u> </u>								Custo do FIC =>	0,0000
							Produ	ção de Equipe =>	522,9000
<u> </u>								o de Execução =>	0,6076
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	-	0,00
				Valor do BDI =>			4.074.40000	Valor com BDI =>	0,74
						Quant. =>	4.974,4000000	Preço Total =>	3.681,06
3.6.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		_	m³	1,0000000	16,53	16,53
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		ação		peracional	Custo Horário
Insumo	E0647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 9,3539	Improdutiva 1,1494	9,3539
camo	L3047	2.31.03		1,300000	1,00				
<u> </u>		-	Tana a sa			C	usto Horário de	Equipamentos =>	9,3539
В	_	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,0487	42,0974
								a Mão de Obra =>	42,0974
1		· <u>-</u>					Adc.M.O Ferra	mentas (0,0%) =>	0,0000



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Jarous Carvalho dos Santos Engenhero Celi I Fiesd de Obres CREA 5457 DIRO Prefeitura de Porto Velho

BRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

_____ SINAPI - 07/2023 - Rondônia

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - U//2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

ENCARGOS: NÃO DESONERADO

LOCAL:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ
FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA 21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Planilha Orçamentária Analítica 51,4513 Custo Horário de Execução => Fator de Influencia da Chuva - FIC =: 0,0000 Custo do FIC =: 0.0000 3,1125 Custo Unitário de Execução = 16,530 0,00 MO com LS =: 13,53 MO sem LS LS = Valor do BDI = Valor com BDI =: 8.323,50 Valor Unit Und Total 3.6.5 Código Banco Descrição Tipo 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 PISO - PISOS 1.000000 75.2 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.135400 3.57 Auxiliar Composição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,118300 26.8 3,17 Auxiliar Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 5,73 88316 0,253700 22,62 Auxiliar CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRIT. 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA 00003777 SINAPI m² 1,68 1,89 1,1280000 Insumo Material 0.450000 0.8 BRUTA
TELA DE ACO 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 Insumo 00010917 SINAPI Material 1.1200000 10.23 11.45 LS MO com LS = 9,13 Valor do BDI = Valor com BDI = 4.149.3300000 378.999,80 Quant. = Preco Total = 3.6.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAI PARE - PAREDES/PAINEIS 103356 SINAPI 1.000000 Composição 59,87 59,87 DE 9X19X29 CM (ESPÉSSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 87292 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0077000 688 39 5.30 ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Composição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,770000 26,82 20,6 Auxiliar Composiçã SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88316 SINAPI 0,385000 22.6 8,70 Auxiliar BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C) 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 00034557 3,00 1,26 SINAPI Material 0,4200000 Insumo PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) Insumo 00037395 SINAPI CENTO 0.0050000 38.74 0.19 MO sem LS => LS = 0,00 MO com LS =: 46.039,0 Valor Unit 3.6.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Total BR_F_PISO Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado PAVI - PAVIMENTAÇÃO róprio clusive regularização de base SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 27.14 Composição 88316 SINAPI Н 1.200000 22.62 Auxiliar Composição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88309 SINAPI 0,500000 26,82 13,4 Н . Auxiliar Insumo 6897 ORSE Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente Material m² 1,050000 106,42 VISUAI M2 ARGAMASSA COLANTE AC II Insumo 00034353 SINAPI Material KG 4.0000000 1.56 6.24 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR KG 0,5200000 2,56 Insumo Material 4,93 MO sem LS =: LS: 0,00 MO com LS =: 29,33 Valor do BDI => 31,8800000 6.231.9 INALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL 43.199,19 3.7.1 Tipo Und 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 1.0000000 2.67 2.6 Código Utilização Custo Operacional Improdutiva 0,23 Operativa 0,77 Operativa 317,6936 Improdutiva 93,2487 3,000000 SICRO3 708 213 aminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW SICRO3 Insumo 0,00 Custo Horário de Equipamentos = 1.220,577 Custo Horário de Execução = 1.220.577 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.000 Custo do FIC = 0,0000 457,1600 Produção de Equipe = Custo Unitário de Execução = 2.6699 0,00 MO com LS = 0,00 MO sem LS = Quant. = 1.9900000 Preco Total = 6.45 3.7.2 Código Banco Descrição Und Valor Unit Total Tipo 5213444 SICRO3 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + S 1,0000000 262,2 262,2 Composição un - fornecimento e implantação Utilização Código Banco Equipamentos Quantidade Custo Operacional Custo Horário Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva



RESPONSÁVEL TÉCNICO:



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS SINAPI - 07/2023 - Rondônia

REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: BDI OBRA FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

21,35%

15,00%	BDI ASFALTO				nalítica	Planilha Orçamentária A	023	AGOSTO DE 20	DATA:
88,5	58,2653	159,3537	0,70	0,30	1,0000000	Caminhão carrocería com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO3	E9687	Insumo
88,5	quipamentos =>	sto Horário de E	Ci	-					
Custo Horá	Salário Hora				Quantidade	Mão de Obra	Banco	Código	В
27,0	27,0811				1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	nsumo
42,0	21,0487				2,0000000	Servente	SICRO3	P9824	nsumo
69,1	Mão de Obra =>	Custo Horário da							
0,0		Adc.M.O Ferran							
157,7	de Execução =>	Custo Horário							
0,0	a Chuva - FIC =>	r de Influencia d	Fato						
0,0	Custo do FIC =>								
3,0	ão de Equipe =>	Produç							
52,5	de Execução =>	Custo Unitário							
Custo Horá	Preço Unitário			Unidade	Quantidade	Atividades Auxiliares	Código	Banco	D
209,6	582,3900			m²	0,3600400	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	5213414	SICRO3	Atividade
209,6	as Atividades =>	Custo Total da							Auxiliar
37	MO com LS =>	0,00	LS =>	37,03	MO sem LS =>				
318	Valor com BDI =>	,		55,99	Valor do BDI =>				
2.227	Preço Total =>	7,0000000	Quant. =>						
To	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Banco	Código	3.7.3
418	418,64	1,0000000	un			Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m -	SICRO3		Composição
						fornecimento e implantação			
Custo Horá	eracional	Custo Op	ação	Utiliza	Quantidade	Equipamentos	Banco	Código	A
	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
88,5	58,2653	159,3537	0,70	0,30	1,0000000	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO3	E9687	nsumo
88,5	quipamentos =>	sto Horário de E	Cı						
Custo Horá	Salário Hora				Quantidade	Mão de Obra	Banco	Código	В
27,0	27,0811				1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	Insumo
21,0	21,0487				1,0000000	Servente	SICRO3	P9824	nsumo
48,1		Custo Horário da			·				
0,0		Adc.M.O Ferran							
136,7	de Execução =>	r de Influencia d	F-4-						
0,0	Custo do FIC =>		ratu						
4,7	ão de Equipe =>								
29,0	de Execução =>					The Academy	10: "	-	•
Custo Horá	Preço Unitário			Unidade	Quantidade	Material	Código		С
16,9	24,3934			kg	0,6962200	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	M0789	SICRO3	nsumo
342,8	30,3284			kg	11,3040000	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	M0797	SICRO3	Insumo
				Ng	11,0040000	ouporte em ayo-carbono garvanizado tipo perm o para piaca de sinanzagao	, INIO7 07	Cicros	insumo
359,8	al do Material =>	Custo Tota							
Custo Horá	Preço Unitário			Unidade	Quantidade	Atividades Auxiliares	Código		D
27,0	538,5300			m³	0,0503000	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1107892	SICRO3	Atividade Auxiliar
2,2	44,1800			m³	0,0503000	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4805750	SICRO3	Atividade
29,3	as Atividades =>	Custo Total da							Auxiliar
Custo Horá	Preço Unitário		Unidade	Quantidade	Código	Tempos Fixos	Insumo	Banco	E
0,0	35,2200		t	0,0007000	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	3 M0789		Tempo Fixo
0,0	00,2200		•	0,0007000	0011000	carga e descarga manuais	1	Cicros	rompo rino
0,3	35,2200		t	0,0113000	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	3 M0787	SICRO3	Tempo Fixo
0,0	00,2200		•	0,0110000	0011000	carga e descarga manuais	1	Cicros	rompo i mo
0,4	Tempos Fixos =>	Custo Total dos T							
15	MO com LS =>	0,00	LS =>	15,38	MO sem LS =>		1		
508	Valor com BDI =>			89,38	Valor do BDI =>				
3.556	Preço Total =>	7,0000000	Quant. =>						
To	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Banco	Códico	3.7.4
262	262,22	1,0000000	un		Про	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -	SICRO3		Composição
202	_02,22	,				fornecimento e implantação			,,
Custo Horá	eracional	Custo Op	acão	Utiliza	Quantidade	Equipamentos	Banco	Código	A
	Improdutiva		Improdutiva	Operativa				_	
		Operativa		0,30	1,0000000	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO3	E9687	nsumo
88,5	58,2653	159,3537	0,70	0,00					
88,5 88,5	58,2653		0,70	0,00		·			
	58,2653	159,3537	0,70	0,00	Quantidade	Mão de Obra	Banco	Código	3
88,5	58,2653 equipamentos =>	159,3537	0,70	0,00	Quantidade 1,0000000	Mão de Obra Montador	Banco SICRO3		
88,55 Custo Horá 27,06	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811	159,3537	0,70	0,00	1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	nsumo
88,50 Custo Horá 27,00 42,00	58,2653 equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487	159,3537 Isto Horário de E	0,70	0,00				P9830	nsumo
88,55 Custo Horá 27,06 42,09	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487 Mão de Obra =>	159,3537 isto Horário de E	0,70	0,00	1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	nsumo
88,55 Custo Horá 27,06 42,09 69,1	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487 Mão de Obra => mentas (0,0%) =>	159,3537 isto Horário de E Custo Horário da Adc.M.O Ferran	0,70	0,00	1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	nsumo
88,55 Custo Horá 27,00 42,00 69,1' 0,00	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487 Mão de Obra =>	159,3537 isto Horário de E Custo Horário da Adc.M.O Ferran	0,70	5,65	1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	nsumo
88,5: Custo Horá 27,0i 42,0: 69,1' 0,0i 157,7'	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487 Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => a Chuva - FIC =>	159,3537 sto Horário de E Custo Horário da Adc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia da	0,70 Cu	3,00	1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	nsumo
88,55 Custo Horá 27,00 42,00 69,1' 0,00	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487 Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução =>	159,3537 sto Horário de E Custo Horário da Adc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia da	0,70 Cu		1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	nsumo
88,5: Custo Horá 27,0i 42,0: 69,1' 0,0i 157,7'	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487 Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => a Chuva - FIC =>	159,3537 isto Horário de E Custo Horário da Adc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di	0,70 Cu		1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	nsumo
88,5: Custo Horá 27,0: 42,0: 69,1: 0,0: 157,7: 0,0: 0,0:	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487 Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC =>	159,3537 isto Horário de E Custo Horário da Adc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di	0,70 Cu		1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	B insumo insumo
88,5: Custo Horá 27,0: 42,0: 69,1: 0,0: 157,7: 0,0: 0,0: 3,0:	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487 Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ão de Equipe =>	159,3537 isto Horário de E Custo Horário da Adc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di	0,70 Cu	Unidade	1,0000000	Montador	SICRO3	P9830	nsumo
88,5: Custo Horá 27,0: 42,0: 69,1: 0,0: 157,7: 0,0: 3,0: 52,5:	58,2653 Equipamentos => Salário Hora 27,0811 21,0487 Mão de Obra => mentas (0,0%) => de Execução => a Chuva - FIC => Custo do FIC => ião de Equipe => de Execução =>	159,3537 isto Horário de E Custo Horário da Adc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di	0,70 Cu		1,000000	Montador Servente	SICRO3	P9830	nsumo nsumo
88,51 Custo Horá 27,01 42,01 69,1' 0,01 157,7' 0,01 3,01 52,5! Custo Horá	58,2653 iquipamentos => Salário Hora	159,3537 isto Horário de E Custo Horário da Adc.M.O Ferran Custo Horário r de Influencia di Produç Custo Unitário	0,70 Cu	Unidade	1,0000000 2,0000000 Quantidade	Montador Servente Atividades Auxiliares	SICRO3	P9830	nsumo



RESPONSÁVEL TÉCNICO:



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

LOCAL:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ
FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA 21,35%

DATA:	AGOSTO DE 20		D MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNA, PORTO VELHO/ RO					BDI ASFALTO	15,00%
		1	Planilha Orçamentária A	Analítica Valor do BDI =>	55,98			Valor com BDI =>	318,20
				Valor do BDI =>	33,96	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.182,00
3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação			un	1,0000000	465,80	465,8
4	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade			Custo Op	eracional	Custo Horári
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,70	Operativa 159,3537	Improdutiva 58,2653	88,591
						С	usto Horário de I	Equipamentos =>	88,591
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horári
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				27,0811	27,081
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,0487	21,048
							Custo Horário da	Mão de Obra =>	48,129
								mentas (0,0%) =>	0,00
								de Execução =>	136,72
						Fato	or de Influencia d	la Chuva - FIC => Custo do FIC =>	0,00
							Produ	ção de Equipe =>	4,100
								de Execução =>	33,346
С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horár
nsumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6962200	kg			24,3934	16,983
nsumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg			30,3284	385,686
							Custo To	tal do Material =>	402,669
D Astrodularda		Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horári
Atividade Auxiliar		1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³			538,5300	27,088
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503000	m³			44,1800	2,222
							Custo Total o	las Atividades =>	29,310
E		Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horári
Tempo Fixo	SICRO3		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t		35,2200	0,024
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t		35,2200	0,448
				•			Custo Total dos	Tempos Fixos =>	0,472
				MO sem LS => Valor do BDI =>	16,90 99,45	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,9 565,2
				valor do BBI =	33,40	Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.652,5
3.7.6		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m² 1,0000000 43,97		43,9	
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa		Custo Operativa	peracional Improdutiva	Custo Horári
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	1,00	0,00	395,3431	153,5736	395,343
						C	usto Horário de I	Equipamentos =>	395,343
В	Código		Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horári
Insumo		SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				21,1789	21,178
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				21,0487	84,194
								Mão de Obra => mentas (0,0%) =>	105,373
								de Execução =>	500,710
						Fato		ia Chuva - FIC =>	0,000
								Custo do FIC =>	0,000
								ção de Equipe =>	149,400
		10/11	Territoria.				Custo Unitário	de Execução =>	3,351
C Insumo	Banco SICRO3	Código	Material Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	Quantidade 0,1200000	Unidade kg			Preço Unitário 10,7731	Custo Horári
Insumo	SICRO3		Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000				11,8956	4,163
Insumo	SICRO3		Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	kg			16,1526	0,484
Insumo	SICRO3		Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0300000	'			24,5411	0,482
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	1		Custo To	57,6726 tal do Material =>	34,603 40,56 8
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horári
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t		35,2200	0,004
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t		35,2200	0,012
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t- carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t		35,2200	0,001
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	5914655	0,0008300	t		35,2200	0,02
			carga e descarga manuais				Custo Total dos	Tempos Fixos =>	0,046
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,7
				Valor do BDI =>	9,39	Quant. =>	535,5000000	Valor com BDI => Preço Total =>	53,3 28.574,2
						Qualit. →>	555,55000000	i iego iotal ->	20.514,2



RESPONSÁVEL TÉCNICO:



DBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA 21.35%

DATA: AGOSTO DE 2023 **BDI ASFALTO** 15,00% Planilha Orçamentária Analítica 3.8 DRENAGEM 1.007.678,19 3.8.1 Código Banco Descrição Tipo Und Valor Unit Tota Quant 4805757 SICRO3 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria 1.0000000 Código Banco Equipamentos Custo Horário Utilização **Custo Operacional** Operativa 1,00 Improdutiva 0,00 Operativa 158,2956 Improdu 74,8 E9526 SICRO3 tetroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW 1,000000 158,2956 158,295 Custo Horário de Equipamentos = Código Banco Mão de Obra Quantidad Salário Hora Custo Horário Servente Insumo P9824 SICRO3 1.0000000 21.0487 21.0487 Custo Horário da Mão de Obra = 21.048 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução = 179,3443 Fator de Influencia da Chuva - FIC =: 0,0494 Custo do FIC = 0.3405 Produção de Equipe = 26,0000 6,8979 Custo Unitário de Execução = 0,00 MO com LS =: MO sem LS => 0,81 1,55 LS => 0,8 Valor do BDI =: 4.847,8700000 42.612,78 Preço Total : Und Total 3.8.2 Código Banco Tipo Valor Unit Descrição 4815671 SICRO3 1,0000000 16,53 Reaterro e compactação com soquete vibratório Composiçã Custo Horário Código Utilização Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa 9,3539 Improdutiva Insumo E9647 SICRO3 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW 1,0000000 1,00 1,1494 9.3539 Custo Horário de Equipamentos 9,3539 Código Banco Mão de Obra Quantidad Salário Hora Custo Horário P9824 SICRO3 2,0000000 21,0487 42,0974 Insumo Custo Horário da Mão de Obra = 42,0974 Adc.M.O. - Ferramentas (0.0%) = 0.0000 Custo Horário de Execução = 51,4513 0,0000 Fator de Influencia da Chuva - FIC = 0,0000 Custo do FIC = Produção de Equipe => 3.1125 Custo Unitário de Execução => 16.5305 0,00 MO com LS = 13,5 Valor do BDI = Quant. = 4.685.8700000 93.998,5 3.8.3 Código Banco Und Quant Valor Unit Total Tipo 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 1.0000000 2.6 Código Banco Utilização Custo Operacional Operativa 317,6936 Operativa Improdutiva Improdutiva 93.2487 0,77 F9667 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW 3.000000 798 213 arregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW 422,363 1.220,577 Custo Horário de Equipa Custo Horário de Execução => 1.220.5777 Fator de Influencia da Chuva - FIC =: 0.0000 0,000 Produção de Equipe = 457,1600 2,6699 Custo Unitário de Execução = LS = 0,00 MO com LS = 0,00 Valor do BDI /alor com BDI 18.977,78 5.857,3400000 Quant. Preço Total 3.8.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total 4915608 SICRO3 Regularização de taludes e valas com soquete vibratório 1,0000000 2,60 Composição Utilização

Operativa Improdutiva
1,00 0,00 Código Banco Equipamentos Quantidade Custo Operacional Custo Horário Operativa 9,3539 Improdutiva 1,1494 E9647 SICRO3 1,0000000 9,3539 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW Custo Horário de Equipamentos = 9.3539 Código Banco SICRO3 42,0974 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) = 0,0000 Custo Horário de Execução => 51.4513 Fator de Influencia da Chuva - FIC =: 0.0494 Custo do FIC => 0.1224 20,7500 Produção de Equipe = 2,4796 Custo Unitário de Execução = 0,00 MO com LS = Quant. 2.702,8200000 8.540,9 Preço Total = 3.8.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total 2003826 SICRO3 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e 1,0000000 382,32 Composição 382,32 Utilização Operativa Improdutiva Código Banco Equipamentos Quantidade **Custo Operacional** Custo Horário Operativa Improdutiva



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO:

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ BDI OBRA 21,35% LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO AGOSTO DE 2023 DATA: BDI ASFALTO 15,00% Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	F9686	SICRO3	Planilha Orçamentária A Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Analítica 1,0000000	1,00	0,00	329,3842	114,2927	329,3842
IIISUIIIO	L9000	SICINOS	Carilliniao carroceria com guindadio com capacidade de 20 cm - 130 kw	1,000000	1,00				
						Cı	usto Horário de	Equipamentos =>	329,3842
В	•	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				25,0451	25,0451
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				21,0487	63,1461
							Custo Horário d	a Mão de Obra =>	88,1912
							Adc.M.O Ferra	mentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário	o de Execução =>	417,5754
						Fato		da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
							Produ	ção de Equipe =>	6,2250
								de Execução =>	67,0804
С	Ranco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO		Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000				311,9394	311,9394
			1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
_		1	Tea				Custo 10	tal do Material =>	311,9394
D		Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICROS	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³			599,7500	3,2986
				•			Custo Total	das Atividades =>	3,2986
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00		14,45
				Valor do BDI =>	81,63	Quant. =>	1.052,7300000	Valor com BDI => Preço Total =>	463,95 488.414,08
						Quant. =>	1.052,7300000	Preço Total =>	488.414,08
3.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SICRO3	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e	T.		m	1,0000000	261,89	261,89
A	Cádina	Banco	instalação Equipamentos	Quantidade	Utiliz	arão	Cueta	peracional	Custo Horário
A	Codigo	Бапсо	Equipamentos	Quantidade	Operativa		Operativa		Custo norario
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000		0,00	329,3842	114,2927	329,3842
						C	usto Horário de	Equipamentos =>	329,3842
В	Cédi	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		SICRO3	Pedreiro	1.0000000				25,0451	25,0451
				,					
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				21,0487	63,1461
	•			•			Custo Horário d	a Mão de Obra =>	88,1912
							Adc.M.O Ferra	mentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário	de Execução =>	417,5754
						Fato	or de Influencia	da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
							Produ	ção de Equipe =>	8,3000
								o de Execução =>	50,3103
С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo		M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000				209,0000	209,0000
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			O T-		
_		Ta / 11	Tarrest a m				Custo 10	tal do Material =>	209,0000
D		Código	Atividades Auxiliares	Quantidade 0,0043000				Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICROS	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³			599,7500	2,5789
				•			Custo Total	das Atividades =>	2,5789
				MO sem LS =>	10,84	LS =>	0,00		10,84
				Valor do BDI =>	55,91	Quant. =>	339,4100000	Valor com BDI => Preço Total =>	317,80 107.864,50
						Quant>	339,4100000	Fieço Iotal =>	107.004,30
3.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003620	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	1.198,78	1.198,78
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		SICRO3	Servente	0,2000000				21,0487	4,2097
ilisulio	1 302-	Olortos	OCIVEING	0,200000					
							Custo Horário d	a Mão de Obra =>	4,2097
		•		•	,				
								mentas (0,0%) =>	0,0000
								mentas (0,0%) => o de Execução =>	0,0000 4,2097
							Custo Horário	, , ,	0,0000 4,2097 0,0000
							Custo Horário	o de Execução =>	0,0000 4,2097
							Custo Horário	o de Execução => da Chuva - FIC =>	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000
							Custo Horário or de Influencia Produ	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC =>	0,0000 4,2097 0,0000
С	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Custo Horário or de Influencia Produ	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe =>	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000
C Insumo		Código M0224	Material Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	Quantidade			Custo Horário or de Influencia Produ	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução =>	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097
							Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551
Insumo	SICRO3	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 58,2551 tal do Material =>	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551
D	SICRO3	M0224 Código	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm Atividades Auxiliares	1,0000000 Quantidade	un Unidade		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 58,2551 tal do Material =>	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 58,2551 Custo Horário
D Atividade Auxiliar	SICRO3	M0224 Código 407819	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,0000000 Quantidade 4,1000000	un Unidade		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 58,2551 tal do Material => Preço Unitário 13,8300	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 58,2551 Custo Horário
D Atividade Auxiliar Atividade	SICRO3	M0224 Código	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	1,0000000 Quantidade 4,1000000	un Unidade		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 58,2551 tal do Material =>	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 58,2551 Custo Horário 56,7030
D Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade	Banco SICRO3	M0224 Código 407819	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	1,0000000 Quantidade 4,1000000 0,2500000	un Unidade kg		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 58,2551 tal do Material => Preço Unitário 13,8300	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 58,2551 Custo Horário 56,7030
D Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar	Banco SICRO3 SICRO3	Código 407819 1107892	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Concreto fok = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0000000 Quantidade 4,1000000 0,2500000 0,0600000	Unidade kg m³ m³		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 13.8300 538,5300 565,6200	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 Custo Horário 56,7030 134,6325
D Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade	Banco SICRO3 SICRO3	Código 407819 1107892	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	1,0000000 Quantidade 4,1000000 0,2500000	Unidade kg m³ m³		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 58,2551 tal do Material => Preço Unitário 13,8300 538,5300	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 Custo Horário 56,7030
D Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código 407819 1107892	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comerciais	1,0000000 Quantidade 4,1000000 0,2500000 0,0600000	Unidade kg m³ m³		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 13.8300 538,5300 565,6200	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 Custo Horário 56,7030 134,6325
D Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar	Banco SICROS SICROS SICROS SICROS	Código 407819 1107892 1107896	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia a comerciais	1,0000000 Quantidade 4,1000000 0,2500000 0,0600000 0,0900000	Unidade kg m³ m³ m³		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 13,8300 538,5300 565,6200	0,0000 4,2097 0,0000 1,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 Custo Horário 56,7030 134,6325 33,9372
D Atividade Auxiliar	Banco SICROS SICROS SICROS SICROS	Código 407819 1107892 1107896 1109669 2009619	Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia a comercial Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	1,0000000 Quantidade 4,1000000 0,2500000 0,0600000 0,0900000 5,6800000	Unidade kg m³ m³ m³		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário	o de Execução ⇒ da Chuva - FIC ⇒ Custo do FIC ⇒ ção de Equipe ⇒ o de Execução ⇒ Preço Unitário 58,2551 tal do Material ⇒ Preço Unitário 13,8300 538,5300 599,7500	0,0000 4,2097 0,0000 1,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 58,2551 Custo Horário 56,7030 134,6325 33,9372 53,9775 646,8952
Insumo D Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Atividade Auxiliar Atividade	Banco SICROS SICROS SICROS SICROS	Código 407819 1107892 1107896 1109669 2009619	Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Concreto fok = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	1,0000000 Quantidade 4,1000000 0,2500000 0,0600000 0,0900000 5,6800000	Unidade kg m³ m³ m³		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário Custo To	o de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => o de Execução => Preço Unitário 13.8300 538,5300 565,6200 113.8900 67,0000	0,0000 4,2097 0,0000 1,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 Custo Horário 56,7030 134,6325 33,9372 53,9775 646,8952 207,7000
Insumo D Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Auxiliar Atividade Atividade Auxiliar Atividade	Banco SICROS SICROS SICROS SICROS SICROS	Código 407819 1107892 1107896 1109669 2009619	Atividades Auxiliares Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Concreto fok = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	1,0000000 Quantidade 4,1000000 0,2500000 0,0600000 0,0900000 5,6800000	un Unidade kg m³ m³ m² m²		Custo Horário or de Influencia Produ Custo Unitário Custo To	o de Execução ⇒ da Chuva - FIC ⇒ Custo do FIC ⇒ ção de Equipe ⇒ o de Execução ⇒ Preço Unitário 58,2551 tal do Material ⇒ Preço Unitário 13,8300 538,5300 599,7500	0,0000 4,2097 0,0000 0,0000 1,0000 4,2097 Custo Horário 58,2551 58,2551 Custo Horário 33,9372 53,9775 646,8952



RESPONSÁVEL TÉCNICO:



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

SINAPI - 07/2023 - Rondônia REFERÊNCIA DE CUSTO: SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA 21,35%

DATA:	AGOSTO DE 20	23						BDI ASFALTO	15,00%
Tempo Fixo	SICRO3	M0224	Planilha Orçamentária A Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -	Analítica 5914655	0,0700000	t		35,2200	2,465
			carga e descarga manuais				Custo Total dos	Tempos Fixos =>	2,46
				MO sem LS =>	454,08	LS =>	0,00		454
				Valor do BDI =>	255,94	Quant. =>	48,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	1.454, 69.826 ,
								-	
s.8.8 omposição	Código 2003688	Banco SICRO3	Descrição Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	Tipo		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.426,14	4.426
,								o de Execução =>	0,00
						Fato		da Chuva - FIC =>	0,00
								Custo do FIC =>	0,00
								ção de Equipe =>	1,00
	B	0.6.11	Tare and the Augustian	0	H-ta-a-		Custo Unitário	de Execução =>	0,00
tividade		Código 407820	Atividades Auxiliares Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Quantidade 31,6000000	Unidade kg			Preço Unitário 16,4100	Custo Horá
uxiliar tividade		1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita		m³			538,5300	1.884,8
uxiliar tividade		3103302	comerciais	30,1900000				67,0000	2.022,73
uxiliar	SICKOS	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	30,1900000	m²			67,0000	2.022,73
							Custo Total o	las Atividades =>	4.426,14
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1.590,43 944,98	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.590
				Valor do BDI =>	944,90	Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	5.371, 107.422 ,
3.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição		SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais			un	1,0000000	2.761,92	2.761,
;	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horá
nsumo		SICRO3	Pedreiro	0,1000000				25,0451	2,50
sumo	P9824	SICRO3	Servente	0,1000000				21,0487	2,10
							Custo Horário da	a Mão de Obra =>	4,60
								mentas (0,0%) =>	0,00
						Eate		de Execução =>	4,60 0,00
						rau	n de illidencia d	Custo do FIC =>	0,00
							Produ	ção de Equipe =>	1,00
							Custo Unitário	de Execução =>	4,60
;		Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horái
sumo	SICRO3	W1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	1,0000000	un			591,5861	591,58
	Panas	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Custo To	tal do Material => Preço Unitário	591,58 Custo Horái
tividade		407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg			13,8300	74,68
uxiliar tividade		1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	0,1900000	m³			538,5300	102,32
uxiliar tividade	SICRO3	1109669	comerciais Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,1900000	m³			599,7500	113,95
uxiliar tividade		1109680	areia comercial	0,0791800				4.020,8200	318,36
uxiliar			Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	12,1100000	m³				
tividade uxiliar		2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²			113,8900	1.379,20
tividade uxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,5900000	m²			67,0000	173,53
							Custo Total o	las Atividades =>	2.162,06
	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horá
empo Fixo	SICRO3	M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1040000	t		35,2200	3,66
							Custo Total des	Tempos Fixos =>	3,66
		1		MO sem LS =>	758,95	LS =>	0,00	-	758,
				Valor do BDI =>	589,67	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	3.351, 67.031 ,
						Quant>	20,0000000	Preço Total ->	67.031,
.8.10 sumo	Código	Banco Próprio	Descrição MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO (VISTA ALEGRE DO ABUNĂ	Tipo Material		Und M³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,00	Tot 15,
auIIIU	BF_COT_BASE	r-roprio	INIAL DE DAGE/ GUD-DAGE - CAGCALHO (VISTA ALEGRE DO ABUNA		0.55				
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,20	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0, 18,
						Quant. =>	134,1200000	Preço Total =>	2.440,
		Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	Código			1		tkm	1,0000000	0,61	0,
		SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada			utili			
omposição	5901640	SICRO3	14 m³ - rodovia pavimentada	Quantidada	1 16711-		Cueto	peracional	Custo Horás
omposição	5901640 Código	SICRO3 Banco	14 m³ - rodovia pavimentada Equipamentos	Quantidade		ação Improdutiva	Operativa		
omposição	5901640 Código	SICRO3	14 m³ - rodovia pavimentada	Quantidade 1,0000000		ação Improdutiva 0,00	Operativa 317,6936	Improdutiva 93,2487	317,69
omposição	5901640 Código	SICRO3 Banco	14 m³ - rodovia pavimentada Equipamentos		Operativa	ação Improdutiva 0,00	Operativa 317,6936 usto Horário de I	Improdutiva 93,2487 Equipamentos =>	317,69 317,6 9
omposição	5901640 Código	SICRO3 Banco	14 m³ - rodovia pavimentada Equipamentos		Operativa	ação Improdutiva 0,00 C	Operativa 317,6936 usto Horário de I Custo Horário	Improdutiva 93,2487 Equipamentos => o de Execução =>	317,69 317,69
omposição	5901640 Código	SICRO3 Banco	14 m³ - rodovia pavimentada Equipamentos		Operativa	ação Improdutiva 0,00 C	Operativa 317,6936 usto Horário de I Custo Horário	Improdutiva 93,2487 Equipamentos =>	317,69 317,69 317,69 0,00
omposição	5901640 Código	SICRO3 Banco	14 m³ - rodovia pavimentada Equipamentos		Operativa	ação Improdutiva 0,00 C	Operativa 317,6936 usto Horário de l Custo Horário or de Influencia d	Improdutiva 93,2487 Equipamentos => o de Execução => da Chuva - FIC =>	317,69 317,69 317,69 0,00
Composição	5901640 Código	SICRO3 Banco	14 m³ - rodovia pavimentada Equipamentos	1,0000000	Operativa 1,00	ação Improdutiva 0,00 Ci	Operativa 317,6936 usto Horário de l Custo Horário or de Influencia o Produ	Improdutiva 93,2487 Equipamentos => 0 de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => 0 de Execução =>	317,693 317,693 317,693 0,000 0,000 522,900
3.8.11 Composição A	5901640 Código	SICRO3 Banco	14 m³ - rodovia pavimentada Equipamentos		Operativa	ação Improdutiva 0,00 C	Operativa 317,6936 usto Horário de l Custo Horário or de Influencia d Produ	Improdutiva 93,2487 Equipamentos => 0 de Execução => da Chuva - FIC => Custo do FIC => ção de Equipe => 0 de Execução =>	Custo Horári 317,693 317,693 317,693 0,000 0,000 522,900 0,601

OBRA:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO:

SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

.

.RO3 - 04/2023 - Rondonia

LOCAL: FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

BDI OBRA 21,35%

21,35%

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



LOCAL:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

instads Carvalho dos Santos Engenhero Civil I Fiscal de Otras CREA 5467 DIRO Profeitura de Porto Velho Mat. 103127

BDI OBRA

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ,

PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO 15,00%

DATA: AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO 19 Curva ABC de Serviços							15,00%	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
BF_COT_BASL	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Т	96,03	4.713,14	452.602,83	16,01	16,01
2003826	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M -	m	1.052,73	382,32	402.479,73	14,24	30,26
4011463	SICRO3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	1.518,74	224,23	340.547,07	12,05	42,30
COM. 58	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6	m²	4.149,33	75,27	312.320,06	11,05	53,36
94267	SINAPI	CM, ARMADO - OS COEFICIENTES INFORMADOS SÃO REFERENCIADOS NA 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	М	3.335,31	67,49	225.100,07	7,96	61,32
2003822	SICRO3	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	339,41	261,89	88.888,08	3,15	64,46
2003688	SICRO3	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	20,0	4.426,14	88.522,80	3,13	67,60
4815671	SICRO3	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	5.100,8	16,53	84.316,22	2,98	70,58
BF_COT_BASI	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70 - VISTA ALEGRE DO	Т	96,03	828,38	79.549,33	2,81	73,40
BF COT BASJ	Próprio	ABUNĂ AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA	Т	15,19	5.083,50	77.218,36	2,73	76,13
BF COT BASE		ALEGRÉ DO ABUNÃ MATERIAL DE BASE/ SUB-BASE - CASCALHO (VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	M³	4.563,8	15,00		2,42	78,55
5914351	·	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ EDESCARGA LIVRE	t	23.831,91	2,67	63.631,19	2,25	80,80
2003620	SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	48,0	1.198,78	57.541,44	2,04	82,84
2003724	SICRO3	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	20,0	2.761,92	55.238,40	1,95	84,79
B.FR_01.12	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO URBANA	MÊS	6,0	9.072,30	54.433,80	1,93	86,72
5901640	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	84.508,6	0,61	51.550,24	1,82	88,54
4805757	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	5.568,8	7,24	40.318,11	1,43	89,97
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	633,71	59,87	37.940,21	1,34	91,31
BF_COT_BASF	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30 - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Т	15,19	2.190,93	33.280,22	1,18	92,49
4011227	SICRO3	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	2.531,25	12,33	31.210,31	1,10	93,59
4011219	SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM	m³	1.898,43	13,07	24.812,48	0,88	94,47
5213401	SICRO3	MATERIAL DE JAZIDA PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	535,5	43,97	23.545,93	0,83	95,30
BF_COT_BASK	· .	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Т	5,7	3.185,79	18.159,00	0,64	95,95
4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	12.656,23	1,20	15.187,47	0,54	96,48
101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF 07/2020	m³	7.041,48	2,03	14.294,20	0,51	96,99
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,0	909,54	10.914,48	0,39	97,37
BF_COT_BASG	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C - VISTA ALEGRE DO ABUNÃ	Т	5,7	1.680,88	9.581,01	0,34	97,71
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	m²	13,06	646,23	8.439,76	0,30	98,01
4915608	SICRO3	COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF 02/2016 REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m²	2.702,82	2,60	7.027,33	0,25	98,26
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA	m²	6,0	1.061,79	6.370,74	0,23	98,49
B.FR_01.1	Próprio	DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	12.656,23	0,41	5.189,05	0,18	98,67
BR_F_PISO - 01	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO,	m²	31,88	161,09	5.135,54	0,18	98,85
B.FR 01.4	Próprio	P/DEFICIENTES VISUAIS. DIMENSÕES 25X25CM. APLICADO COM ARGAMASSA ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	Т	96,03	52,90	5.079,98	0,18	99,03
D 1 (_0 1)	i iopiio		m²	12.656,23	0,40	5.062,49	0,18	99,21
4011351	'	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO						
-	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU	un	10,0	465,80	4.658,00	0,16	99,38
4011351	SICRO3	·	un m²	10,0	465,80		0,16 0,13	99,38 99,51
4011351 5213863	SICRO3 SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO						
5213863 4011353	SICRO3 SICRO3 SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO PINTURA DE LIGAÇÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	m²	12.656,23	0,30	3.796,86	0,13	99,51

LOCAL:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



21,35%

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS REFERÊNCIA DE CUSTO: SINAPI - 07/2023 - Rondônia SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, BDI OBRA 2

PORTO VELHO/ RO

 DATA:
 AGOSTO DE 2023
 BDI ASFALTO
 15,00%

		Curva ABC de Serviço	s					
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
								(%)
C.MC 54	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,0	357,09	2.142,54	0,08	99,91
5213444	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	7,0	262,27	1.835,89	0,06	99,97
B.FR_01.2	Próprio	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	2,0	194,09	388,18	0,01	99,99
5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	51,76	5,18	268,11	0,01	100,00
B.FR_01.3	Próprio	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	1,0	59,06	59,06	0,00	100,00
								2 222 242 42
				Total sem BD	"			2.826.248,48 560.902,48
				Total Geral				3.387.150,96



OBRA:

LOCAL:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

rbas Carvalho dos Santos ngenheiro Civil / Finosi de Obras CREA 5467 D/RO Prefeitura de Porto Velho Mat. 103127

ENCARGOS: NÃO DESONERADO.

REFERÊNCIA DE CUSTO:

SINAPI - 07/2023 - Rondônia

SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R.

JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

BDI OBRA 21,35%

DATA: AGOSTO DE 2023 BDI ASFALTO 15,00%

שלות.	A00310 DE 2023						DDIASIALIO	13,0070
	Cronograma Físico e Fir	nanceiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		46.852.29	46.852.29					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	10,56%	19,07%	23,25%	21,71%	14,25%	11,16%
		66.055.44	6.975.45	12.596.77	15.357.89	14.340.64	9.412.90	7.371.79
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO	100,00%	9,23%	19,34%	23,58%	22,03%	14,47%	11,34%
		3.274.243,23	302.303,46	633.206,11	772.108,45	721.379,86	473.786,04	371.459,31
3.1	TERRAPLENAGEM	100,00%		50,00%	50,00%			
		106.195.94		53.097.97	53.097.97			
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	100,00%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
		618.073.75		123.614.75	185.422.13	185.422.13	123.614.75	
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%				50,00%	50,00%	
		273.161.89				136.580.95	136.580.95	
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00%		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	
		140.772.45	_	28.154.49	42.231.74	56.308.98	14.077.25	
3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00%		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	
2.0	CALCADAC	630.177.22	-	126.035.44	189.053.17	252.070.89	63.017.72	E0 00%
3.6	CALÇADAS	100,00%				20,00%	30,00%	50,00%
3.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	454.984.60 100,00%			_	90.996.92	136.495.38	227,492,30 100,00%
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	43.199.19						43.199.19
3.8	DRENAGEM	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%		_	10,00%
0.0	DREMAGEM	1.007.678.19	302.303.46	302.303.46	302.303.46			100.767.82
Porcentagem		1.007.078.19	10,51%	19,07%	23,25%	21,72%	14,27%	11,18%
Custo			356.131,20	645.802,88	787.466,34	735.720,49	483.198,94	378.831,10
Porcentagem Ac	cumulado		10,51%	29,58%	52,83%	74,55%	88,82%	100,0%
Custo Acumulac			356.131,20	1.001.934,08	1.789.400,42	2.525.120,92	3.008.319,86	3.387.150,96
Susto Acumulat	1 0		330.131,20	1.001.337,00	1.703.700,42	2.020.120,32	5.000.515,00	5.567.150,56



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA

ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - GERAL

RESPONSA	



1.	SERVICOS PRELIMINARES
	1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
	* Ver especificações técnicas
	vei especificações tecinidas
	Largura: 3,00 m Altura: 2,00 m
	Largura. 5,00 III Aldria. 2,00 III
	TOTAL: 6,00 m ²
	0,00
	1.2 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.
	* Ver especificações técnicas
	Largura: 4,00 m Largura: 3,00 m
	3 <u> </u>
	TOTAL: 12,00 m ²
	1.3 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.
	* Ver especificações técnicas
	Largura: 3,000 m Altura: 2,00 m
	TOTAL: $6,00 \text{ m}^2$
	1.4 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE
	* Ver especificações técnicas
	TOTAL: 12656,23 m ²
	1.5 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAM.
	* Ver especificações técnicas
	Largura: 3,439 m Altura: 3,80 m
	70711
	TOTAL: 13,068 m ²
	1.6 ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS
	* Apresentar laudo para equipe de fiscalização
	ENSAIO NO LOCAL DA OBRA
	ENSAIO NA JAZIDA DE CASCALHO
	TOTAL: 2,00 UND
	101AL. 2,00 0ND
	1.7 ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO
	* Apresentar laudo para equipe de fiscalização
	ENSAIO NO LOCAL DA OBRA
	TOTAL: 1,00 UND
	1.8 ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO
	* Apresentar laudo para equipe de fiscalização
	ENSAIO NO LOCAL DA OBRA
	TOTAL: 96,03 t
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
	1.2.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
	Indispensável a presença do engenheiro na obra para realizar a visita técnica.

Previsto 2 horas por dia - 20 dias no mês x 6 meses (cronograma de obra)
Previsto encarregado de obras em tempo integral - durante a execução dos serviços.

6,00 mês

TOTAL:



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ

BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO -LOCAL:

DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS DE PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL

RUAS DIVERSAS DISTRITO: VISTA ALEGRE DO ABUNÃ PORTO VELHO/RO

ÁREA À PAVIMENTAR (M	2)	TOTAL (M ²)
TANCREDO NEVES	3.259,27	
RUA DA BEIRA,	1.626,78	
R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA	1.406,96	
R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO	1.419,01	12.656,23
R. JOÃO BERTOLOZZO	2.049,71	
R. ALBERTO LOEBLENN	1.440,51	
R. JOSÉ FERREIRA	1.453,99	

Tabelas de Volume: Volume de Corte

TERRAPLENAGEM

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020

* Ver tabela de Volumes no Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

TANCREDO NEVES 1641,92 m³

825,57 m³ RUA DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA 996,06 m³

R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO 852,72 m³ R. JOÃO BERTOLOZZO 1103,20 m³ R. ALBERTO LOFBLENN

863,41 m³ R. JOSÉ FERREIRA 758,60 m³

7041,48 m³ TOTAL:

3.1.2 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE - 14 M3

Volume de Carga e Descarga = (Volume de escavação da pista + Volume de escavação do Limpa rodas) x Empolamento

* Ver tabela de Volumes no Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMENTO Empolam.: 25%

7041,48 m³ 51,76 m³ Corte: Aterro:

TOTAL: 8866,55 m³ 16314.45 • Corresponde ao valor de Volume em m³ * 1,84 (peso esp. do material granular)

ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA

- * Ver tabela de Volumes no Projeto de Pavimentação PRANCHA 01/04 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA DE ESTAQUEAMENTO
- **Material de aterro
- ***Atenção: o volume do corte será reaproveitado do aterro, portanto: NÃO HAVERÁ PAGAMENTO DO INSUMO DE ATERRO (ARGILA)

Tabelas de Volume: Volume de Aterro

TANCREDO NEVES RUA DA BEIRA. R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA

11,81 m³ 0,00 m³ 38,94 m³ R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO

0,00 m³

R. JOÃO BERTOLOZZO R. ALBERTO LOFBLENN

1,01 m³ 0,00 m³ 0,00 m³

R. JOSÉ FERREIRA

TOTAL: 51,76 m³

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

- * Ver tabela de Volumes no Projeto de Pavimentação PRANCHA 01/04 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA DE ESTAQUEAMENTO
- *Cascalho x Vol. esc. x DMT X Empol. x peso média (1.84 t x m³)
- * Desconto de volume de Bota fora referente ao aterro que será executado na via com o material de reaproveitamento do corte.

3,00 km CASCALHO:

16076,36 t Vol. c/ Empol. Bota-fora em tonelada: (Vol Corte - Vol. Aterro)*1.25*1.84

TOTAL: 48229,07 tkm (Vol. de bota-fora)*1.25*1.84*DM

Documento assinado digitalmente. Acesse https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/?a=autenticidade e informe o e-DOC 0AA36606



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ

LOCAL: BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO -

DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



	3.1.4 COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL 100% - ATERROS	
	* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMENTO	
	* Área de compactaçã <u>o informada</u> na tabela de volumes do projeto de pavimentação.	
	Volume de aterro: 51,76 M³ Tabelas de Volume: Volume de Aterro	
	TOTAL: 51,76 M ³	
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	
	3.2.1 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	
	Conforme somatório de área em: DADOS DE PROJETO (MEMÓRIA DE CÁLCULO - ORÇAMENTO)	
	* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMENTO	
	Pista: 12.656,23 m²	
	TOTAL: 12656,23 m ²	
	3.2.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	
	Volume total a ser transportado = (Área da pista de rolamento x Espessura da Camada) x Empolamento x 1,84 X DMT)	

* MAPA DMT - Transporte de material para base / sub-base

Espessura da Camada (Base + Sub-base): 0,35 (25%) Empolamento: 1 25 Dmt Cascalheira: 3,00 km

4429,681 m³ Pista: trecho não pavim.

Volume: 5537,10 m³ TOTAL: 30564,79 tkm

SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA 3.2.3

Total = (Área da pista de Rolamento + Área do Limpa Rodas) x Espessura da Camada de SUB-BASE

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

Largura da Sub-base = Largura da Camada de Regularização

Espessura da Camada (Sub-base) Pista:

2531,246 m³

TOTAL: 2531,25 m³

BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA 3.2.4

Total = (Área da pista de Rolamento + Área do Limpa Rodas) x Espessura da Camada de BASE

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

Largura da Base = Largura da Camada de Regularização

Espessura da Camada (Base)

1898,435 m³ Pista:

1898,43 m³

0,15 m

0,20 m

ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA

Total = Volume da BASE + Volume da Sub-base

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMENTO

Indenização de Jazida

TOTAL:

Volume de Escavação da Base/ Sub-base

Sub-base 2531,25 m³ Base: 1898,43 m³

TOTAL: 4429,68 m³



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ

LOCAL: BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO -

DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO





3.2.6 IMPRIMAÇÃO COM AS		
Total = Área da Pista de Rolamento		
	NCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMEN	NTO
CM-30		
Área da Pista de Rolamento:	12656,23 m ²	
(somente na área não pavimentada		
TOTAL: 12656,23 m²		
3.2.7 PINTURA DE LIGAÇÃO		
Total = Área da Pista de Rolamento	i Ároa do Limpa rodas	
	r Area do Limpa rodas .NCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMEN	ITO
RR-1C	INCHA 01/04 - FROJETO GEOMETRICO - FLANTA DE ESTAQUEAMEN	V10
Área da Pista de Rolamento:	12656,23 m ²	
(área total)	12030,23	
(area total)		
TOTAL: 12656 23 m ²		
TOTAL: 12656,23 m ²		
TOTAL: 12656,23 m ²		
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO	FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO	FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS NCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMEN	ито
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO		ито
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO * Ver Projeto de Pavimentação - PF		ито
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO * Ver Projeto de Pavimentação - PF Construção do Pavimento CBUQ Espessura do revestimento: Coeficiente Massa Asfáltica:	NCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMEN 0,05 m 2,40	ито
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO * Ver Projeto de Pavimentação - PF Construção do Pavimento CBUQ Espessura do revestimento: Coeficiente Massa Asfáltica: [((Extensão da Pista) x (largura da	NCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMEN 0,05 m 2,40 ista) x (Espessura da pista)) x (coeficiente 2,40ton/m³)]	
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO * Ver Projeto de Pavimentação - PF Construção do Pavimento CBUQ Espessura do revestimento: Coeficiente Massa Asfáltica:	NCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMEN 0,05 m 2,40	
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO * Ver Projeto de Pavimentação - PF Construção do Pavimento CBUQ Espessura do revestimento: Coeficiente Massa Asfáltica: [((Extensão da Pista) x (largura da	NCHA 01/04 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA DE ESTAQUEAMEN 0,05 m 2,40 ista) x (Espessura da pista)) x (coeficiente 2,40ton/m³)]	
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO * Ver Projeto de Pavimentação - PF Construção do Pavimento CBUQ Espessura do revestimento: Coeficiente Massa Asfáltica: [((Extensão da Pista) x (largura da Volume da Pista de Rolamento:	0,05 m 2,40 ista) x (Espessura da pista)) x (coeficiente 2,40ton/m³)] 632,81 m³ Volume: Área da Pista de Rolamen	
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO * Ver Projeto de Pavimentação - PF Construção do Pavimento CBUQ Espessura do revestimento: Coeficiente Massa Asfáltica: [((Extensão da Pista) x (largura da Volume da Pista de Rolamento: Subtotal Volumes:	0,05 m 2,40 ista) x (Espessura da pista)) x (coeficiente 2,40ton/m³)] 632,81 m³ Volume: Área da Pista de Rolamen	to x Espessura do revestimento
3.2.8 CONCRETO ASFÁLTICO * Ver Projeto de Pavimentação - PF Construção do Pavimento CBUQ Espessura do revestimento: Coeficiente Massa Asfáltica: [((Extensão da Pista) x (largura da Volume da Pista de Rolamento: Subtotal Volumes: TOTAL Usinagem:	0,05 m 2,40 ista) x (Espessura da pista)) x (coeficiente 2,40ton/m³)] 632,81 m³ Volume: Área da Pista de Rolamen	to x Espessura do revestimento

Taxa de Consumo Agregados da composição asfáltica

Volume CBUQ

Total de agregado

Volume de agregado em T.

TOTAL: 4288,23 tkm

0,94118 1518,74 1429,41

1429,41 t

3,00

Total de agregado = Taxa de Consumo x Volume de CBUQ

Peso do agregado = Total de agregado x peso específico

Total = Peso agregado x DMT

DRENAGEM SUPERFICIAL 3.3

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

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL E CALÇADAS Conforme perímetro informado em projeto

TANCREDO NEVES 782,17 m 411,70 m RUA DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA 385,03 m R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO 388,46 m 569,96 m R. JOÃO BERTOLOZZO R. ALBERTO LOEBLENN 394,61 m R. JOSÉ FERREIRA 403,38 m

TOTAL:

3335,31 m

Demonstrativo de cálculo: 47,22+167,95+82+76,92+81,13+77,95+87,24+78,52+83,24 194,85+216,85 192,55+192,48 194,29+194,17 197,47+197,60+87,39+87,50 197,37+197,24 203,85+199,53

 $Documento\ assinado\ digitalmente. Acesse\ https://epmpv.portovelho.ro.gov.br/? a=autenticidade\ e\ informe\ o\ e-DOC\ 0AA36606$



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ

LOCAL: BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO -

DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO





3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO
	3.4.1 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30
	Conforme Planilha de Cálculo de Insumos Asfálticos Dados conforme item 4.6
	CM-30
	Área da Pista de Rolamento: 12656,23 m²
	Subtotal: 12656,23 m² Subtotal: Área da Pista de Rolamento + Área LP ou UP
	Taxa imp. 0,00120 Taxa de imprimação = conforme dados da literatura
	TOTAL: 15,19 t TOTAL: Área de imprimação x Taxa de imprimação
	3.4.2 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C
	Conforme Planilha de Cálculo de Insumos Asfálticos
	Dados conforme item 4.7
	Pintura de Ligação $(ton/m^2) = (1,25l/m^2 \times 1,00 \text{ vezes} + 0,50 l/m^2 \text{ (banho com capa selante)}/1000$
	RR-1C Área da Pista de Rolamento: 12656.23 m²
	Área da Pista de Rolamento: 12656,23 m²
	TOTAL: 12656,23 m² Subtotal: Área da Pista de Rolamento + Área LP ou UP
	Taxa imp. 0,00045 Taxa de pintura de ligação = conforme dados da literatura
	TOTAL: 5,70 t TOTAL: Área de pintura x Taxa de pintura
	3.4.3 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70
	Conforme Planilha de Cálculo de Insumos Asfálticos
	Dados conforme item 4.8
	Espessura do revestimento: 0,05 m
	Coeficiente Massa Asfáltica: 2,40
	Volume da Pista de Rolamento: 632,81 m³ Volume da Pista de Rolamento: (45 tana 6 Richard a Ri
	Volume da pista de rolamento = [((Extensão da Pista) x (largura da pista) x (Espessura da pista)) x (coeficiente 2,40ton/ m^3)]
	Subtotal Volumes: 632,81 m ³
	TOTAL Usinagem: 1518,74 t Taxa de Cap 6,323%
	Taxa de Cap 6,323%
	TOTAL: 96,03 t
2.5	ANURE TO BE MATTER A PETER AND FOR
3.5	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO
	3.5.1 AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO CM-30
	Conforme Planilha de Cálculo de Insumos Asfálticos
	Dados conforme item 8.1
	CM-30
	TOTAL: 15,19 t



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ

LOCAL: BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO -

DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ASFALTO DILUÍDO RR-1C

Conforme Planilha de Cálculo de Insumos Asfálticos

Dados conforme item 8.2

RR-1C

TOTAL:

5,70 t

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 50/70

Conforme Planilha de Cálculo de Insumos Asfálticos

Dados conforme item 8.3

TOTAL:

96,03 t

CALÇADAS 3.6

DADOS DE PROJETO:

	CALÇADAS					
Ruas:	Área	Demonstrativo de cálculo:				
TANCREDO NEVEC	000.04	50,08+201,54+98,41+92,3+97,35+93,55+104				
TANCREDO NEVES	932,04	,68+94,23+99,9				
RUA DA BEIRA,	492,95	232,72+260,23				
R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA	459,79	229,94+229,85				
R. LUIZ ANTÔNIO MOTO	463,9	232,03+231,87				
R. JOÃO BERTOLOZZO	679,48	235,86+235,98+103,73+103,91				
R. ALBERTO LOEBLENN	471,3	235,74+235,56				
R. JOSÉ FERREIRA	474,67	229,69+244,98				
SUBTOTAL INCLUINDO AS RAMPA	NS:	4.149,33				

	Kampas de acessibilidade						
TIPO	QTDE	ÁREA	TOTAL				
Tipo 01	30	5,84	175,20				

Espessura Escavação 0,16

Altura Aterro 0,10

Largura Escavação

Espessura Calçada

I	Alve	naria	İ
	Altura (m)	Espes.(m)	
	0.19	0.09	ln

	Piso tátil				
Larg	(m)	Larg	(m)		
0,25		0,2	25		

Comprimento de Alvenaria			
Comp. Meio-fio (m)			
3.335,31			
SUBTOTAL 3335,31			

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL E CALÇADAS

663,89 m³ Vol. CALÇADA Trecho Alven. 57,03 m³ *(Comprimento do trecho reto x Espessura de Escavação x Largura de escavação) *(Comprimento do trecho reto x Espessura da alvenaria x Largura de alvenaria)

TOTAL:

720,93 m³

*Somatório de Volume de Escavação, conforme Dados de projeto



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ

LOCAL: BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO -

DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

DATA: AGOSTO DE 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



• Corresponde ao valor de Volume em m³ * 1,84 (peso esp. do material

3.6.2	CARGA E I	DESCARGA M	ECANICA DE SOL	O UTILIZANDO	CAMINHAO	BASCULANTE
					~	

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL E CALÇADAS

1658,13

 Vol. Escavação:
 720,93
 m³
 *Somatório de Volume de Escavação, conforme ITEM 9.1

 Empolam.:
 1,25
 Volume de Escavação x Empolamento

(2575) Volume de 255daagde x 2111polaniente

granular

3.6.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

* MAPA DMT

TOTAL:

*Bota-fora x Vol. esc. x DMT X Empol. x peso média (1,84 t x m³)

901,16 m³

Dmt Bota fora:

3,00 km

Volume: 901,16 m³

TOTAL: 4974,4 tkm

3.6.4 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL E CALÇADAS [((Calçada + Curva calçada) x esp. De aterro)] (m³)

Aterro manual de Plator

Trecho Calç. reto 414,93 m³

TOTAL: 414,93 m³

3.6.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONV., ESPESSURA 6 CM, ARMADO.

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL E CALÇADAS

Trecho Calç. 4149,33 m² Comprimento x Largura do trecho

TOTAL: 4149,33 m²

3.6.6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL E CALÇADAS

Trecho Alven.reto 633,71 m² Comprimento do trecho x altura de alvenaria

TOTAL: 633,71 m²

3.6.7 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL E CALÇADAS

	Rampas de Acessibiliddae					
Tipo	Qtde Rampa	un/peças	m²/peça	Total m²		
1 30		17	0,0625	31,875		
Total	(m²):			31,875		

TOTAL: 31,88 m²



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ

LOCAL: BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO -

DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO





DATA:	AGOSTO DE 2023				MEMÓI	RIA DE CÁ	LCULO				
1.7	SINALIZAÇÃO HORIZOI	NTAL E VER	TICAL								
						DE PROJETO):				
			_		•	ão de Pista					_
	Comp. Base Suporte	0,60	m		Comp.	Larg.	Área	1		FAIXA AMARELA	
	Larg. Base Suporte	0,30	m	FAIXA	DIVERSO	DIVERSO	449,94		Comp.		
	Alt. Base Suporte	0,30	m	BRANCA			- / -		490	Tracejado	
	Qtde. Base Suporte	16,00	un	FAIXA	745,00	0,10	74,50		255	Dupla contínua	
	Vol. Esc. Tubos	0,86	m³	AMARELA		-, -	·		745	Comprimento total	
					ÁREA	QTDE	TOTAL	•			
				"PARE"	1,58	7	11,06				
				A DE SOLO UT							
	* Ver Projeto de Pavim								CALÇADAS		
	Vol. Esc. Tubos	0,86	m³	* Volume d	le Escavação	dos tubos :	(Empolam	ento			
	Empolam.:	1,25	(25%)								
	TOTAL: 1,08]m³		1,99	т	• Correspo granular)	nde ao valc	r de Volume e	m m³ * 1,8	4 (peso esp. do material	
										CULA RETRORREFLETIVA	TIPO I + SI
	* Ver Projeto de Pavim	nentação - F	PRANCHA	01 A 03 - PLA	NTA DE SINA	ALIZAÇÃO H	ORIZONTAL	. / VERTICAL E	CALÇADAS		
	Placa tipo R-1										
	TOTAL: 7,00	un									
	3.7.3 FORNECIM	IENTO E IM	PLANTA	ÃO DE SUPO	RTE METÁLI	CO GALVAN	IIZADO PAF	RA PLACA DE F	REGULAME	NTAÇÃO - R1 - LADO DE	0,248 M
	* Ver Projeto de Pavim	nentação - F	PRANCHA	01 A 03 - PLA	NTA DE SINA	ALIZAÇÃO H	ORIZONTAL	/ VERTICAL E	CALÇADAS		
	Placa tipo R-1										
		_									
	TOTAL: 7,00	un									
		=									
	3.7.4 FORNECIM	IENTO E IM	PLANTA	ÃO DE PLACA	DE REGULA	AMENTAÇÃ	O EM AÇO	D = 0,60 M - P	ELÍCULA RE	TRORREFLETIVA TIPO I	+ SI
	* Ver Projeto de Pavim	nentação - F	PRANCHA	01 A 03 - PLA	NTA DE SINA	ALIZAÇÃO H	ORIZONTAL	. / VERTICAL E	CALÇADAS		
	Placa tipo R-19; A-32	3;									
		_									
	TOTAL: 10,00	un									

FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M * Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL E CALÇADAS

Placa tipo R-19; A-32B;

Não inserido placa R-19. Aguardando parecer da semtran

10,00 un TOTAL:

PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL E CALÇADAS

Conferir áreas das hachuras em projeto de sinalização

Demarcação de Pista- Eixo Demarcação de linha branca Demarcação "PARE"

74,50 m² 449,94 m² 11,06 m²

535,50 m² TOTAL:

DRENAGEM 3.8

DADOS DE PROJETO:



SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ

BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO -LOCAL:

DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO

AGOSTO DE 2023 DATA:

Altura (m) L

MEMÓRIA DE CÁLCULO





1,00

1,50

1,50

108,00

54,00 m³

lm

m

m

un

m³

1	recho ø60	TREC	HO Ø80
Área de Berço (m²) Área de Tubo + Berço (m²)		Área de Berço (m²)	Área de Tubo + Berço
0,0850	0,4700	0,1000	0,8850

TRECHO 01 Ø60		BSTC = 0,60	١		
Altura	(m)	Larg.	(m)	comprimento	,
1,50		1,7	6	339,41	(

• Nota: BLS = Boca de Lobo Simples:

• Nota: trechos divididos conforme altura média

de escavação de vala

• Nota: Comprimento de rede verificado em projeto, somando os comprimentos de tubo

02 Ø80	BSTC = 0,80
arg. (m)	comprimento
2,00	1052,73

		_
COMP. PV	1,00	m
LARG. PV	1,50	m
ALTURA PV	1,80	m
Qtde PV	20,00	un

COMP. BLS

LARG. BLS

ALTURA BLS

Qtde BLS

Volume esc. BLS

Volume esc. PV

3.8.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA

Somatório de Comprimento dos Trechos Curvos a serem implantados meio-fio e sarjeta

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM

Volume Trecho 01 896,04 m³ Volume Trecho 02 3789,83 m³ Vol. BLS, BLD e PV 162,00 m³ *(Comprimento x Altura de Escavação x Largura da Vala)

*(Comprimento x Altura de Escavação x Largura da Vala)

* Somatório de Volume de Escavação, conforme Dados de projeto

4847,87 m³ TOTAL:

3.8.2 REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM

Volume Trecho 01 Volume Trecho 02 Volume Reaterro:

896,04 m³ 3789,83 4685,87 m³ *Reaterro = Volume de Escavação - (Comprimento x Área do tubo)

*Reaterro = Volume de Escavação - (Comprimento x Área do tubo)

TOTAL:

4685,87 m³

*Total = Reaterro

CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 3.8.3

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM

Reaterro trecho 01 Reaterro trecho 02

896,04 m³ 3789,83 m³ 4685.87 m³ *Reaterro = Volume de Escavação - (Comprimento x Área do tubo x Largura da Vala)

*Reaterro = Volume de Escavação - (Comprimento x Área do tubo x Largura da Vala)

Volume Reaterro: Empolam.:

1,25 (25%)

*Reaterro = Reaterro 01 + Reaterro 02

5857,34 m³ TOTAL: *Total = Reaterro x Empolamento

REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APILOAMENTO DO FUNDO

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM

Área do Trecho 01 597,36 m² Área do Trecho 02 2105,46 m² TOTAL: 2702,82 m²

*Área de Regularização = Comprimento do trecho x largura da vala

*Área de Regularização = Comprimento do trecho x largura da vala

*Total = soma das áreas de regularização

ASSENTAMENTO DE TUBO D = 80 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA

* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM

Trecho 02 1052,73 m

*comprimento do trecho descrito em Dados do projeto

TOTAL:

1052,73 m

Soma dos comprimentos de rede.

3.8.6 ASSENTAMENTO DE TUBO D = 60 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA

	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SECRETARIA MUNICIPAL DE RESOLUÇÃO ESTRATÉGICA DE CONVÊNIOS E CONTRATOS	RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS R. TANCREDO NEVES, R. DA BEIRA, R. ANTÔNIO OLIMPIO DE LIMA, R. LUIZ	Jasibus Carvalho dos Santos Enconhero Civil Finost de Olivas			
LOCAL:	BORTOLOZZO, R. ALBERTO LOEBLENN, R. JOSÉ FERREIRA, R. LUIZ ANTÔNIO MIOTO - DISTRITO DE VISTA ALEGRE DO ABUNÃ, PORTO VELHO/ RO	CREA 5467 D/RO Prefeitura de Porto Velho Mat. 103127			
DATA:	TA: AGOSTO DE 2023 MEMÓRIA DE CÁLCULO				
	* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM				
	Trecho 01 339,41 m *comprimento do trecho descrito em Dados do projeto				
	TOTAL: 339,41 m Soma dos comprimentos de rede.				
	3.8.7 BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
	* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM				
	TOTAL: 48,00 un				
	3.8.8 POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
	* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM				
	TOTAL: 20,00 un				
	3.8.9 CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
	* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM				
	TOTAL: 20,00 un				
	3.8.10 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA RETIRADA NA JAZIDA				
	* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM				
	Volume Trecho 01 28,85 m³ Comprimento do trecho x área de Berço Volume Trecho 02 105,27 m³ Comprimento do trecho x área de Berço				
	TOTAL: 134,12 m³				
	3.8.11 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA				
	* Ver Projeto de Pavimentação - PRANCHA 01 A 03 - PLANTA DE DRENAGEM Ver relatório de DMT				

3,00 km

*Volume de areia x 1,84 x DMT

Dmt cascalheira:

Volume:

TOTAL:

134,12 m³

740,34 tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM

DRENAGEM E CALÇADAS

Tipo de Obra: Fornecimento de Materiais e Equipamentos

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: 100%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) NÃO

	VALORES DE REFERÊNCIA - %			
DESCRIÇÃO	(1° Quartil)	MÉDIA	(3° Quartil)	BDI ADOTADO - %
Administração Central	1,50	3,45	4,49	1,50
Seguros e Garantias (*)	0,30	0,48	0,82	0,30
Riscos	0,56	0,85	0,89	0,56
Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	0,85
Lucro	3,50	5,11	6,22	4,55
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	2,50
	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO				
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	11,10	14,02	16,80	15,00

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

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

Desoneração: Lei nº13.161/2015

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

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Fornecimento de Materiais e Equipamentos é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Jas-Sus-Carvalho dos Santos Engenhero Civil Fiende de Obras CREA 5467 DO Profeilura de Porto Velho Mat. 100127

Profissional:

CREA/CAU:

Resp. Tomador:

Verificação do BDI:

OK

Cargo:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI

Nº do Contrato de Repasse:

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS

Tipo de Obra: Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana)

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: 100%

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) NÃO

	VALORES DE REFERÊNCIA - %			
DESCRIÇÃO	(1° Quartil)	MÉDIA	(3° Quartil)	BDI ADOTADO - %
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,40
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,30
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	2,50
	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO				
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO	19,60	20,97	24,23	21,35

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

Desoneração: Lei n°13.161/2015

Verificação do BDI: OK

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

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

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana) é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Eronido Gomés dos Sántos
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA: 1664 – D/RO

Profissional: CREA/CAU:

CALL

Resp. Tomador:

Cargo:

