

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO / MS

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

DATA BASE: Dezembro/2023

E.S.S.M.O.: NÃO DESONERADA

E.S.D. (HORA): 106,76%

E.S.D. (MÊS): 64,39%

BDI SERVIÇOS: 20,70%

BDI INSUMO (*): 15,27%

OBRA : INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL : BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO - 2ª ETAPA

MUNICÍPIO : RIBAS DO RIO PARDO / MS

COORDENADAS : (20°26'42.70"S ; 53°45'57.50"O) ; (20°26'21.99"S ; 53°45'18.38"O) ; (20°26'35.67"S ; 53°45' 8.38"O)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

ITEM	RESUMO	QUANT.	UNID.	10.456.553,40	100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	M2	174.429,33	1,67%
2	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES	1.258,10	M	67.812,25	0,65%
3	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM	12.284,56	M3	706.971,52	6,76%
4	MICRODRENAGEM - GALERIAS	2.779,45	M	1.152.113,54	11,02%
5	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES	119,00	UN	835.172,52	7,99%
6	MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS	23,72	M3	36.753,25	0,35%
7	MICRODRENAGEM - BUEIRO CELULAR 2,00m x 2,00m	54,00	M	761.132,93	7,28%
8	DRENAGEM DE LENÇOL FREÁTICO	797,00	M	82.686,51	0,79%
9	MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	383,88	M2	47.465,56	0,45%
10	IMPLEMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM	9.419,97	M3	210.980,86	2,02%
11	IMPLEMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO	28.356,81	M2	4.200.571,83	40,17%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.776,74	M	805.475,40	7,70%
13	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE	10.726,27	M2	760.469,66	7,27%
14	SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	420,21	M2	124.891,12	1,19%
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12,00	MÊS	489.627,12	4,68%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				SUB-TOTAL 1	174.429,33	1,67%
1,01	SP/0001	COMPOSIÇÃO	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e adesivos, estrutura e suporte de madeira. Incluso fornecimento de material e instalação. Ref SINAPI, CÓD 74209/001, DB 01/2020		M2	8,00	434,50	3.476,00	0,03%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
1,02	10775	SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	MES		12,00	1.041,03	12.492,36	0,12%
1,03	10776	SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário	MES		12,00	813,30	9.759,60	0,09%
1,04	10777	SINAPI	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório	MES		12,00	1.182,00	14.184,00	0,14%
1,05	93585	SINAPI	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. AF_04/2016	M2		4,00	1.590,72	6.362,88	0,06%
1,06	IEQ000430	SCO RIO	Aluguel de banheiro químico - Modelo luxo, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Dimensões (2,31 x 1,15 x 1,15)m	un.mês		12,00	1.729,05	20.748,60	0,20%
1,07	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro nominal de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. AF_05/2018	M2		2.500,00	0,48	1.200,00	0,01%
1,08	SC/0068	COMPOSIÇÃO	Revestimento de pátio com pedra britada com espessura de 5 cm com regularização do terreno com motoniveladora. Exclusive transporte. (REF SINAPI COD 100575)	M2		625,00	6,28	3.925,00	0,04%
1,09	101203	SINAPI	Cerca com mourões de madeira roliça, diâmetro 11 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 1,7 m, cravados 0,5 m, com 5 fios de arame de aço ovalado 15x17 - fornecimento e instalação. AF_05/2020	M		200,00	49,06	9.812,00	0,09%
1,10	SC/0120	COMPOSIÇÃO	Portão para veículos em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens (REF. SINAPI COD. 74238/2 - Descontinuado)	M2		7,20	1.238,96	8.920,51	0,09%
1,11	SP/0020	COMPOSIÇÃO	Segurança de trânsito - sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT - NBR-7678 Segurança na execução de obras e serviços de construção Ministério do Trabalho e da Previdência Social - NB-26 - Sinalização De Segurança CONTRAN - Manual De Noções De Normas De Trânsito	M2		38,00	170,01	6.460,38	0,06%
1,12	SP/0025	COMPOSIÇÃO	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes. REF ORSE 5156, DB 05/2023	M		1.389,73	5,12	7.115,41	0,07%
1,13	SP/0030	COMPOSIÇÃO	Segurança de trânsito - isolamento de obra com tela cerquite plástica laranja. Referência normativa ABNT NBR 7678 Segurança na execução de obras e serviços de construção e NB-26 - Sinalização De Segurança CONTRAN (Manual De Noções De Normas De Trânsito). REF ORSE CÓD. 5158, DB 05/2023	M		2.169,68	8,05	17.465,92	0,17%
1,14	13244	SINAPI	Segurança de trânsito - cone de sinalização em pvc rígido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	UN		78,00	62,64	4.885,92	0,05%
1,15	SP/0050	COMPOSIÇÃO	Sondagem de investigação de interferências subterrâneas, incluindo escavações mecânica e manual e reaterro	UN		34,00	348,31	11.842,54	0,11%
1,16	SP/0060	COMPOSIÇÃO	Reparo em ramal de ligação predial de água	UN		68,00	299,21	20.346,28	0,19%
1,17	100575	SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. AF_11/2019	M2		14.010,15	0,16	2.241,62	0,02%
1,18	100979	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m3 - carga com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 1,20 m3 / potência: 155 HP) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020	M3		500,00	8,00	4.000,00	0,04%
TRANSPORTE DE BOTA-FORA - PRODUTO DA LIMPEZA									
1,19	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	4	M3XKM	2.000,00	2,61	5.220,00	0,05%
TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO									
1,20	93593	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	110	M3XKM	3.781,25	1,05	3.970,31	0,04%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
2			REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES				SUB-TOTAL 2	67.812,25	0,65%
2,01	SR/0020	COMPOSIÇÃO	Demolição de concreto simples, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (REF. SICRO COD. 1600989, db 01-2023)		M3	44,34	301,15	13.352,99	0,13%
2,02	97636	SINAPI	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017		M2	1.357,65	25,45	34.552,19	0,33%
2,03	SR/0100	COMPOSIÇÃO	Recorte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto, com serra de disco diamantado para piso/asfalto. REF SICRO 4011537, DB 07-2023		M	1.258,10	4,58	5.762,09	0,06%
2,04	98526	SINAPI	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. AF_05/2018		UN	15,00	101,14	1.517,10	0,01%
2,05	98528	SINAPI	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60 m. AF_05/2018		UN	1,00	318,47	318,47	0,00%
2,06	98529	SINAPI	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro nominal de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. AF_05/2018		UN	15,00	81,79	1.226,85	0,01%
2,07	98531	SINAPI	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro nominal de tronco maior ou igual a 0,60 m. AF_05/2018		UN	1,00	346,86	346,86	0,00%
2,08	98533	SINAPI	Poda em altura de árvore com diâmetro nominal de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. AF_05/2018		UN	15,00	392,92	5.893,80	0,06%
2,09	98535	SINAPI	Poda em altura de árvore com diâmetro nominal de tronco maior ou igual a 0,60 m. AF_05/2018		UN	1,00	1.592,96	1.592,96	0,02%
2,10	100983	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m3 - carga com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80 m3 / potência: 111 HP) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020		M3	115,93	10,81	1.253,20	0,01%
2,11	ST/0070	COMPOSIÇÃO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria - carga e descarga manuais (REF. SICRO COD. 5915474)		T	16,00	38,33	613,28	0,01%
			TRANSPORTE DE BOTA-FORA - PRODUTO DA DEMOLIÇÃO						
2,12	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	4	M3XKM	463,72	2,61	1.210,30	0,01%
			TRANSPORTE DE BOTA-FORA - PRODUTO DA SUPRESSÃO						
2,13	100947	SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	4	TXKM	64,00	2,69	172,16	0,00%
3			MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM				SUB-TOTAL 3	706.971,52	6,76%
3,01	DR/0040	COMPOSIÇÃO	Arrancamento e remoção de canalização, Ø ≤ 60 cm. Exclusive bota-fora		M	28,02	95,69	2.681,23	0,03%
3,02	90100	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante / uma composição por trecho), com retroescavadeira (capacidade da caçamba: 0,26 m3 / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a 1,50 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_01/2015		M3	811,17	16,14	13.092,28	0,13%
3,03	90102	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,50 m até 3,00 m (média entre montante e jusante / uma composição por trecho), com retroescavadeira (capacidade da caçamba: 0,26 m3 / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a 1,50 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_01/2015		M3	3.073,95	14,52	44.633,75	0,43%
3,04	102278	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,50 m até 3,00 m (média entre montante e jusante / uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 1,2 m3 / potência: 155 HP), largura de 1,50 m a 2,50 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_02/2021		M3	5.410,21	11,52	62.325,61	0,60%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
3,05	90087	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade de 3,00 m até 4,50 m (média entre montante e jusante / uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 1,20 m ³ / potência: 155 HP), largura de 1,50 m a 2,50 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. AF_01/2015		M3	1.178,73	11,06	13.036,75	0,12%
3,06	90091	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante / uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80 m ³), largura de 1,50 m a 2,50 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015		M3	1.810,50	7,14	12.926,97	0,12%
3,07	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. AF_03/2016		M3	523,70	96,11	50.332,80	0,48%
3,08	101570	SINAPI	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0,00 a 1,50 m, largura menor que 1,50 m. AF_08/2020		M2	1.520,76	27,51	41.836,10	0,40%
3,09	101573	SINAPI	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,50 a 3,00 m, largura maior ou igual a 1,50 m e menor que 2,50 m. AF_08/2020		M2	506,63	31,43	15.923,38	0,15%
3,10	ES/0010	COMPOSIÇÃO	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.040/01)		M2	8.927,28	28,21	251.838,56	2,41%
3,11	ES/0015	COMPOSIÇÃO	Escoramento de vala, tipo blindado, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. Altura do escoramento igual a 2,4 m. Execução e fornecimento, inclui material. (REF. SINAPI COD. 03.ESCO.VALA.042/01)		M2	881,28	24,27	21.388,66	0,20%
3,12	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50 m (acerto do solo natural). AF_08/2020		M2	2.217,75	7,04	15.612,96	0,15%
3,13	101617	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,50 m e menor que 2,50 m (acerto do solo natural). AF_08/2020		M2	1.926,43	3,46	6.665,44	0,06%
3,14	DR/0032	COMPOSIÇÃO	Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão lançado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte, ref SINAPI 73697, data 01/2020 e SINAPI 92744.		M3	7,00	318,75	2.231,25	0,02%
3,15	104734	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 M ³ /potência: 88 HP), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. AF_08/2023		M3	708,02	16,53	11.703,57	0,11%
3,16	104736	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 M ³ /potência: 88 HP), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. AF_08/2023		M3	2.700,75	10,17	27.466,62	0,26%
3,17	104730	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 M ³ /potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. AF_08/2023		M3	4.422,88	14,89	65.856,68	0,63%
3,18	104732	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 M ³ /potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. AF_08/2023		M3	971,08	11,50	11.167,42	0,11%
3,19	100979	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 1,20 m ³ / potência: 155 HP) e descarga livre (unidade: m ³). AF_07/2020		M3	606,92	8,00	4.855,36	0,05%
TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO PARA COMPENSAÇÃO									
3,20	100939	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via interna (dentro do canteiro - unidade:m3xkm). AF_07/2020	1	M3XKM	1.092,47	7,96	8.696,06	0,08%
TRANSPORTE DE BOTA-FORA - SOLO									
3,21	95876	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	4	M3XKM	8.356,60	2,61	21.810,72	0,21%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
3,22	93593	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	110	M3XKM	847,00	1,05	889,35	0,01%
4			MICRODRENAGEM - GALERIAS				SUB-TOTAL 4	1.152.113,54	11,02%
4,01	7781	SINAPI	Aquisição de tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 0,40 m (180 kg/m) - Aquisição	BDI insumo	M	570,00	84,44	48.130,80	0,46%
4,02	7791	SINAPI	Aquisição de tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 0,60 m (347 kg/m) - Aquisição	BDI insumo	M	1.207,70	150,46	181.710,54	1,74%
4,03	7750	SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 0,80 m (533,00 kg/m) - Aquisição	BDI insumo	M	401,60	474,68	190.631,48	1,82%
4,04	7753	SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1,00 m (800,00 kg/m) - Aquisição	BDI insumo	M	418,22	556,20	232.613,96	2,22%
4,05	7757	SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1,20 m (1.133,00 kg/m) - Aquisição	BDI insumo	M	163,93	830,70	136.176,65	1,30%
4,06	7758	SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1,50 m (1.933,00 kg/m) - Aquisição	BDI insumo	M	18,00	1.203,49	21.662,82	0,21%
4,07	92821	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro nominal de 0,40 m, junta rígida em argamassa 1:3 cimento:areia, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015		M	570,00	71,76	40.903,20	0,39%
4,08	92824	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro nominal de 0,60 m, junta rígida em argamassa 1:3 cimento:areia, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015		M	1.207,70	104,17	125.806,10	1,20%
4,09	92826	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro nominal de 0,80 m, junta rígida em argamassa 1:3 cimento:areia, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015		M	401,60	139,48	56.015,16	0,54%
4,10	92828	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro nominal de 1,00 m, junta rígida em argamassa 1:3 cimento:areia, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015		M	418,22	181,90	76.074,21	0,73%
4,11	92830	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro nominal de 1,20 m, junta rígida em argamassa 1:3 cimento:areia, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015		M	163,93	225,64	36.989,16	0,35%
4,12	92832	SINAPI	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro nominal de 1,50 m, junta rígida em argamassa 1:3 cimento:areia, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). AF_12/2015		M	18,00	299,97	5.399,46	0,05%
5			MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES				SUB-TOTAL 5	835.172,52	7,99%
5,01	DR/0135	COMPOSIÇÃO	PV-1 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m x 1,50m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 14mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão		UN	36,00	8.133,46	292.804,56	2,80%
5,02	DR/0140	COMPOSIÇÃO	PV-2 - Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 2,68m x 2,00m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 14mpa, conforme projeto tipo. Exclusive pescoço e tampão		UN	1,00	11.015,68	11.015,68	0,11%
5,03	DR/0170	COMPOSIÇÃO	APV-1 - Acréscimo para Poço de Visita, com dimensões internas de 1,98m x 1,98m, em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 14mpa, conforme projeto tipo		M	0,90	2.087,90	1.879,11	0,02%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
5,04	98051	SINAPI	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m. af_12/2020		M	17,85	1.148,77	20.505,54	0,20%
5,05	DR/0355	COMPOSIÇÃO	Tampão F°F° articulado, classe D400, carga máxima 40 T, redondo tampa 600 mm para rede pluvial/esgoto. Incluindo fornecimento, assentamento e requadro em concreto FCK 20mpa, de 1,00m x 1,00m x 0,20m		UN	37,00	857,13	31.713,81	0,30%
5,06	DR/0205	COMPOSIÇÃO	CP-1 - Caixa de Passagem, com dimensões internas de 1,92m x 1,92m x 1,60m (bxbxh), em alvenaria de bloco de concreto estrutural FBK 8 MPa, conforme projeto tipo		UN	1,00	7.700,43	7.700,43	0,07%
5,07	DR/0265	COMPOSIÇÃO	BLSC - Boca-de-lobo simples em concreto simples FCK 20 mpa, incluindo forma, escavação, sarjeta de contorno (chama) em concreto e grelha em F°F° tipo pesada, conforme projeto		UN	50,00	2.060,90	103.045,00	0,99%
5,08	DR/0275	COMPOSIÇÃO	BLTC - Boca-de-lobo tripla em concreto simples FCK 20 mpa, incluindo forma, escavação, sarjeta de contorno (chama) em concreto e grelhas em F°F° tipo pesada, conforme projeto		UN	31,00	5.646,32	175.035,92	1,67%
TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO									
5,09	93593	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	110	M3XKM	18.849,60	1,05	19.792,08	0,19%
TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - TUBO E ADUELÀ									
5,10	100953	SINAPI	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	100	TXKM	129.083,00	1,33	171.680,39	1,64%
6 MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS								SUB-TOTAL 6	36.753,25 0,35%
6,01	94962	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016		M3	2,40	462,26	1.109,42	0,01%
6,02	103670	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015		M3	2,40	328,54	788,49	0,01%
6,03	34493	SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0,00 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)		M3	23,72	704,27	16.705,28	0,16%
6,04	103673	SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015		M3	23,72	46,25	1.097,05	0,01%
6,05	92415	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. AF_09/2020		M2	92,70	166,67	15.450,30	0,15%
6,06	100342	SINAPI	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. AF_07/2019		KG	74,98	17,22	1.291,15	0,01%
6,07	101792	SINAPI	Escoramento de fôrmulas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. AF_09/2020		M3	16,11	19,34	311,56	0,00%
7 MICRODRENAGEM - BUEIRO CELULAR 2,00m x 2,00m								SUB-TOTAL 7	761.132,93 7,28%
2,01	SR/0040	COMPOSIÇÃO	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica, sem reaproveitamento (REF. SICRO COD. 1619003, db 07-2023)		M3	7,15	546,11	3.904,68	0,04%
2,01	97625	SINAPI	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017		M3	52,82	120,31	6.354,77	0,06%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
7,01	101230	SINAPI	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1a categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,80 m ³ / 111 HP), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m ³ , DMT até 1 km e velocidade média 14 km/h. AF_05/2020		M3	3.269,92	13,39	43.784,19	0,42%
7,02	100574	SINAPI	Espalhamento de material com trator de esteiras. AF_11/2019		M3	2.210,28	1,70	3.757,47	0,04%
7,03	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019		M3	2.210,28	13,98	30.899,69	0,30%
7,04	100979	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 1,20 m ³ / potência: 155 HP) e descarga livre (unidade: m ³). AF_07/2020		M3	2.762,85	8,00	22.102,80	0,21%
7,05	101624	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,50 m e menor que 2,50 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. AF_08/2020		M3	34,98	237,81	8.318,59	0,08%
7,06	DR/0032	COMPOSIÇÃO	Lastro ou enrocamento de pedra-de-mão ou rachão lançado, fornecimento e apiloamento. Exclusive transporte, ref SINAPI 73697, data 01/2020 e SINAPI 92744.		M3	349,76	318,75	111.486,00	1,07%
7,07	37478	SINAPI	Aduela/ galeria pre-moldada de concreto armado, seção retangular interna de 2,00 x 2,00 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e FCK do concreto = 30 MPa		UN	54,00	6.225,68	336.186,72	3,22%
7,08	DR/0096	COMPOSIÇÃO	Galeria celular em aduela pré-moldada em concreto armado, 2,00m x 2,00m (4080kg/m), assentamento e rejuntamento. Exclusive aquisição e transporte.		M	54,00	187,37	10.117,98	0,10%
7,09	DR/0340	COMPOSIÇÃO	Boca-de-bueiro simples celular - 2,00m x 2,00m, em concreto armado FCK 20 mpa, conforme projeto tipo (REF. SICRO COD. 0705233)		UN	2,00	31.277,88	62.555,76	0,60%
7,10	94963	SINAPI	Concreto FCK = 15 MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016		M3	23,50	515,08	12.104,38	0,12%
7,11	103670	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015		M3	23,50	328,54	7.720,69	0,07%
7,12	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas. AF_05/2018		M2	80,00	12,43	994,40	0,01%
7,13	DR/0275	COMPOSIÇÃO	BLTC - Boca-de-lobo tripla em concreto simples FCK 20 mpa, incluindo forma, escavação, sarjeta de contorno (chama) em concreto e grelhas em F°F° tipo pesada, conforme projeto		UN	2,00	5.646,32	11.292,64	0,11%
MICRODRENAGEM - GUARDA CORPO									
7,14	94965	SINAPI	Concreto FCK = 25 MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016		M3	0,91	589,04	536,02	0,01%
7,15	103670	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015		M3	0,91	328,54	298,97	0,00%
7,16	92415	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. AF_09/2020		M2	17,00	166,67	2.833,39	0,03%
7,17	92915	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. AF_12/2015		KG	6,79	19,92	135,25	0,00%
7,18	92917	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. AF_12/2015		KG	60,04	16,99	1.020,07	0,01%
7,19	92341	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, diâmetro nominal de 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. AF_10/2020		M	30,00	118,35	3.550,50	0,03%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
7,20	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - SOLO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	4	M3XKM	2.835,19	2,61	7.399,84	0,07%
7,21	93593	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	110	M3XKM	42.357,69	1,05	44.475,57	0,43%
7,22	100953	SINAPI	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - TUBO E ADUELA Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	100	TXKM	22.032,00	1,33	29.302,56	0,28%
8			DRENAGEM DE LENÇOL FREÁTICO				SUB-TOTAL 8	82.686,51	0,79%
8,01	LF/0025	COMPOSIÇÃO	Dreno longitudinal de pavimento, Tipo GH150, altura 1,50 m, com brita (20x20cm), geocomposto drenante e tubo PEAD corrugado perfurado DN 100 mm, inclusive escavação e reaterro (REF. SICRO COD. 2004512)		M	797,00	98,98	78.887,06	0,75%
8,02	DR/0050	COMPOSIÇÃO	Esgotamento de água com bomba submersa (REF. SICRO COD. 2003864, DB 07-2023)		H	7,05	16,64	117,31	0,00%
8,03	93593	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	110	M3XKM	3.506,80	1,05	3.682,14	0,04%
9			MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO				SUB-TOTAL 9	47.465,56	0,45%
9,01	90105	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante / uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba: 0,26 m3 / potência: 88 HP), largura menor que 0,80 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015		M3	69,10	10,47	723,47	0,01%
9,02	4748	COTAÇÃO - SINAPI	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	BDI insumo	M3	79,17	106,23	8.410,22	0,08%
9,03	PA/0020	COMPOSIÇÃO	Execução e compactação de base e ou sub-base com material produto de britagem. Exclusive fornecimento e transporte de materiais (REF. SINAPI COD. 96396, DB 09/2023)		M3	57,58	16,59	955,25	0,01%
9,04	PA/0025	COMPOSIÇÃO	Imprimação da base, execução e fornecimento de emulsão asfáltica EAI (REF. SINAPI COD. 102470)		M2	383,88	6,37	2.445,31	0,02%
9,05	RE/0052	COMPOSIÇÃO	Recomposição manual de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) para fechamento de vala e remendo. Incluso material CBUQ padrao DNIT, faixa C, com cap 30/45 (Aquisicao Posto Usina) e serviço de demolição do pavimento e compactação com rolo compactador vibratório tandem. Exclusive transporte de material. (REF SINAPI CÓD. 102098)		M3	8,99	1.977,74	17.779,88	0,17%
9,06	RE/0055	COMPOSIÇÃO	CBUQ (usina comercial) - aplicação com motoniveladora (reperfilamento). Incluindo fornecimento de materiais. Exclusive transporte		M3	2,53	1.895,15	4.794,72	0,05%
9,07	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - BOTA-FORA Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	4	M3XKM	345,48	2,61	901,70	0,01%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
9,08	93593	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA TIPO BICA CORRIDA PARA BASE E/OU SUB-BASE Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	110	M3XKM	8.708,70	1,05	9.144,13	0,09%
9,09	93599	SINAPI	TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA - CBUQ Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	110	TXKM	3.236,20	0,70	2.265,34	0,02%
9,10	102333	SINAPI	TRANSPORTE DE LIGANTE BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20.000 l, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	110	TXKM	50,60	0,90	45,54	0,00%
10			IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - TERRAPLENAGEM				SUB-TOTAL 10	210.980,86	2,02%
10,01	PA/0005	COMPOSIÇÃO	Preparo do subleito, escavação e carga. Exclusive transporte		M3	7.616,18	7,35	55.978,92	0,54%
10,02	96385	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019		M3	1.803,79	13,98	25.216,98	0,24%
10,03	100979	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m3 - carga com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 1,20 m3 / potência: 155 HP) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020		M3	2.254,74	8,00	18.037,92	0,17%
10,04	100939	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL SELECIONADO PARA COMPENSAÇÃO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via interna (dentro do canteiro - unidade:m3xkm). AF_07/2020	1	M3XKM	4.509,49	7,96	35.895,54	0,34%
10,05	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - SOLO Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	4	M3XKM	29.061,88	2,61	75.851,50	0,73%
11			IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO				SUB-TOTAL 11	4.200.571,83	40,17%
11,01	100576	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019		M2	32.348,99	3,04	98.340,92	0,94%
11,02	PA/0020	COMPOSIÇÃO	Execução e compactação de base e ou sub-base com material produto de britagem. Exclusive fornecimento e transporte de materiais (REF. SINAPI COD. 96396, DB 09/2023)		M3	5.559,94	16,59	92.239,40	0,88%
11,03	PA/0025	COMPOSIÇÃO	Imprimação da base, execução e fornecimento de emulsão asfáltica EAI (REF. SINAPI COD. 102470)		M2	28.356,81	6,37	180.632,87	1,73%
11,04	PA/0023	COMPOSIÇÃO	Pintura de ligação, execução e fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C (ref SINAPI cód 96402, db 01/2022)		M2	24.014,38	3,04	73.003,71	0,70%
11,05	PA/0040	COMPOSIÇÃO	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ - faixa C - CAP 30/45 - usina comercial), camada de rolamento, exclusive transporte da mistura (REF. SINAPI COD. 95995, DB 09-2023)		M3	720,43	1.954,37	1.407.986,77	13,47%
11,06	92404	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. AF_10/2022		M2	4.342,43	97,67	424.125,13	4,06%
11,07	4748	COTAÇÃO - SINAPI	Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	BDI insumo	M3	7.644,92	106,23	812.119,85	7,77%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
11,08	93593	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA TIPO BICA CORRIDA PARA BASE E/OU SUB-BASE Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: m3xkm). AF_07/2020	110	M3XKM	840.941,20	1,05	882.988,26	8,44%
11,09	93599	SINAPI	TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA - CBUQ Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	110	TXKM	202.461,60	0,70	141.723,12	1,36%
11,10	102333	SINAPI	TRANSPORTE DE LIGANTE BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20.000 l, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	110	TXKM	5.064,40	0,90	4.557,96	0,04%
11,11	100948	SINAPI	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	100	TXKM	78.164,00	1,06	82.853,84	0,79%
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUB-TOTAL 12	805.475,40	7,70%
12,01	SC/0005	COMPOSIÇÃO	Meio-fio (guia) com sarjeta, concreto FCK = 20mpa, seção 615 cm ² , conforme projeto, moldado no local, inclusive recorte de pavimento, escavação e pintura a cal em uma demão. REF SICRO 2003373, DB 07/2023		M	7.677,27	104,30	800.739,26	7,66%
12,02	SC/0030	COMPOSIÇÃO	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto FCK = 15 mpa, seção 330cm ² , moldado no local, inclusive escavação		M	99,47	35,32	3.513,28	0,03%
12,03	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas. AF_05/2018		M2	98,38	12,43	1.222,86	0,01%
13			PASSEIO COM ACESSIBILIDADE				SUB-TOTAL 13	760.469,66	7,27%
13,01	97084	SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória. AF_09/2021		M2	10.726,27	0,77	8.259,22	0,08%
13,02	SC/0080	COMPOSIÇÃO	Piso tátil de alerta ou direcional com lajota cimentícia 40x40x2,5cm, nas cores da NBR 16537, assentado com argamassa de cimento e areia 1:3, esp. 1,5 cm. REF SINAPI 104658, DB 11-23		M	513,00	65,99	33.852,87	0,32%
13,03	94962	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016		M3	6,15	462,26	2.842,89	0,03%
13,04	94991	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. AF_07/2016		M3	736,47	970,13	714.471,64	6,83%
13,05	100948	SINAPI	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - LAJOTA DE PISO TÁTIL DE CONCRETO Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30,00 km (unidade: txkm). AF_07/2020	100	TXKM	984,00	1,06	1.043,04	0,01%
14			SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				SUB-TOTAL 14	124.891,12	1,19%
14,01	SV/0005	COMPOSIÇÃO	Pintura de faixas de pedestres, retenção, zebros, setas e legendas com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (REF. SICRO COD. 5213409, db 07-2023)		M2	95,60	118,11	11.291,31	0,11%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	(%)
14,02	SV/0010	COMPOSIÇÃO	Pintura de setas e legendas - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm (REF. SICRO COD. 5213409, DB 07-23)		M2	130,04	118,11	15.359,02	0,15%
14,03	SV/0015	COMPOSIÇÃO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (REF. SICRO COD. 5213408, DB 07-23)		M2	194,57	59,36	11.549,67	0,11%
14,04	SV/0091	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e implantação de coluna simples dn de 2", espessura da parede 3,0mm, altura total de 3,50m, em aço galvanizado por imersão à quente. Inclusive instalação da placa de sinalização e elementos de fixação, exclusive fornecimento da placa. Ref SICRO 5213863 e 5213464, db 07-23		UN	132,00	472,08	62.314,56	0,60%
14,05	SV/0109	COMPOSIÇÃO	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção. Ref SICRO 5213417, db 07-2023		m ²	20,64	602,14	12.428,16	0,12%
14,06	13521	COTAÇÃO - SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, dimensões *45x20* cm		UN	120,00	99,57	11.948,40	0,11%
15			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				SUB-TOTAL 15	489.627,12	4,68%
15,01	CPU Adm Local	composição	Administração local do canteiro de obras		un	1,00	489.627,12	489.627,12	4,68%
TOTAL GERAL									10.456.553,40 100,00%