



Estado de Mato Grosso do Sul

Prefeitura Municipal de Caarapó

P. M. CAARAPÓ-MS

FOLHA **0120**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SINTÉTICA NÃO
DESONERADA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAARAPÓ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

DATA BASE: fevereiro, 2028
E S S M O : NÃO DESONERADA

E S D (HORA): 107,52%

E S D (MÊS): 64,80%

BDI SERVIÇOS (1): 20,70%

BDI INSUMO (2): 15,27%

BDI PROJETOS (3): 27,85%

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

LOCAL : BAIRRO CAPITÃO VIGÁRIO

MUNICÍPIO : CAARAPÓ / MS

COORDENADAS : (22°37'20,57" S ; 54°49'05,39" O) ; (22°37'34,04" S ; 54°49'11,96" O) ; (22°37'21,57" S ; 54°49'13,59" O)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	RESUMO		UNID.	QUANT. EXECUTIVO	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (%)
	QUANT. EXECUTIVO	UNID.				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.823.270,05	100,00%
2	REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES		16,00 M2		117.220,96	1,98%
3	MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM		2.165,86 M2		80.791,52	1,36%
4	MICRODRENAGEM - GALERIAS		10.771,72 M3		612.702,58	10,34%
5	MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES		1.810,44 M		1.548.038,20	26,13%
6	MICRODRENAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS		84,00 UN		829.136,78	14,00%
7	MICRODRENAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO		71,16 M3		75.088,53	1,27%
8	IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM		2.151,73 M2		265.679,87	4,49%
9	IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO		2.878,35 M3		74.046,55	1,25%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		11.384,43 M2		1.570.800,73	26,52%
11	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE		2.422,46 M		136.504,03	2,31%
12	SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		4.123,43 M2		289.101,50	4,88%
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		184,11 M2		48.422,70	0,82%
			5,00 MÊS		275.856,10	4,66%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT. EXECUTIVO	BDI	PREÇO UNITÁRIO ND (R\$)	PREÇO TOTAL ND (R\$)	PREÇO TOTAL (%)	BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SP10001	PRÓPRIO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E ADESIVOS, ESTRUTURA E SUPORTE DE MADEIRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO. REF SINAPI, COD 742090001, DB 07/2020		M2	16,00	BDI 1	SUB-TOTAL 1 621,00	117.220,96	1,98%	20,70%
1.2	10775	SINAPI	CANTEIRO DE OBRAS LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	5,00	BDI 2	1 070,57	5.352,85	0,09%	15,27%
1.3	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	5,00	BDI 2	836,37	4.181,85	0,07%	15,27%
1.4	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	5,00	BDI 2	1 215,53	6 077,65	0,10%	15,27%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.		BDI	PREÇO UNITÁRIO ND (R\$)	PREÇO TOTAL ND (R\$)	BDI (%)	BDI
						EXECUTIVO						
1.5	IE0000430	SCORIO	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO - MODELO LUXO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLT, MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO 3 VEZES POR SEMANA. DIMENSÕES (2,31 X 1,15 X 1,15M)		UN MES	5,00		BDI 2	1.901,95	9.509,75	0,16%	15,27%
1.6	86525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024		M2	1.600,00		BDI 1	0,82	1.312,00	0,02%	20,70%
1.7	SC/068	PRÓPRIO	REVESTIMENTO DE PÁTIO COM PEDRA BRITADA COM ESPESURA DE 5 CM COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM MOTONIVELADORA EXCLUSIVE TRANSPORTE. (REF SINAPI COD 100675)		M2	400,00		BDI 1	6,83	2.732,00	0,05%	20,70%
1.8	101203	SINAPI	CERCA COM MOJURÕES DE MADEIRA ROLICA, 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	160,00		BDI 1	46,15	7.384,00	0,12%	20,70%
1.9	SC/0120	PRÓPRIO	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		BDI 1	1.263,94	9.100,36	0,15%	20,70%
1.10	SP/0020	PRÓPRIO	SEGURANÇA DE TRÁNSITO - 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 PREVIDENCIA SOCIAL - NB-26 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRAN - MANUAL DE NOÇÕES DE NORMAS DE TRÁNSITO		M2	17,00		BDI 1	176,39	2.998,63	0,05%	20,70%
1.11	SP/0025	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA. REUTILIZAÇÃO 7 VEZES. REF ORSE 5156, DB 05/2023		M	1.043,36		BDI 1	5,61	5.853,24	0,10%	20,70%
1.12	SP/0030	PRÓPRIO	SEGURANÇA DE TRÁNSITO - 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 TRÁNSITO). REF ORSE COD: 5158, DB 05/2023		M	1.283,42		BDI 1	8,09	10.463,76	0,18%	20,70%
1.13	13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM		UN	34,00		BDI 2	49,70	1.689,80	0,03%	15,27%
1.14	SP/0050	PRÓPRIO	SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS SUBTERRÂNEAS, INCLUINDO ESCAVAÇÕES MECÂNICA E MANUAL E REATERRO		UN	28,00		BDI 1	378,67	10.602,76	0,18%	20,70%
1.15	SP/0080	PRÓPRIO	REPARO EM RAMAL DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		UN	56,00		BDI 1	327,80	18.356,80	0,31%	20,70%
1.16	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024		M2	5.926,82		BDI 1	0,68	4.030,23	0,07%	20,70%
1.17	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	320,00		BDI 1	9,33	2.965,60	0,05%	20,70%
1.18	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - PRODUTO DA LIMPEZA TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2,5	M3XKM	800,00		BDI 1	2,67	2.136,00	0,04%	20,70%
1.19	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	660,00		BDI 1	2,67	1.762,20	0,03%	20,70%
1.20	93583	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	34	M3XKM	748,00		BDI 1	1,01	755,48	0,01%	20,70%
2			REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES						SUB-TOTAL 2	80.791,52	1,36%	
2.1	SR/0020	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO (REF SICRO COD: 1600989; DB 01-2023)		M3	32,02		BDI 1	314,37	10.066,12	0,17%	20,70%
2.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023		M2	2.165,86		BDI 1	27,21	58.933,05	0,99%	20,70%
2.3	SR/0100	PRÓPRIO	RECORTE MECÂNICO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU PISO DE CONCRETO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISO/ASFALTO. REF SICRO 4011537; DB 07-2023		M	613,03		BDI 1	3,68	2.255,95	0,04%	20,70%
2.4	SR/0080	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO, INCLUINDO CARGA E BOTA-FORA DO ENTULHO E REATERRO DA CAVA		UN	3,00		BDI 1	634,01	1.902,03	0,03%	20,70%
2.5	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_03/2024		UN	10,00		BDI 1	167,13	1.671,30	0,03%	20,70%

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT. EXECUTIVO	BDI	PREÇO UNITÁRIO ND (R\$)	PREÇO TOTAL ND (R\$)	(%)	BDI
2.6	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024		UN	10,00	BDI 1	97,42	974,20	0,02%	20,70%
2.7	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024		UN	10,00	BDI 1	146,92	1.469,20	0,02%	20,70%
2.8	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020		M3	175,04	BDI 1	10,75	1.881,68	0,03%	20,70%
2.9	ST0070	PRÓPRIO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA - CARGA E DESCARGA MANUAIS (REF. SICRO COD. 5915474)		T	10,00	BDI 1	39,60	399,60	0,01%	20,70%
2.10	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE BOTA-FORA - PRODUTO DA DEMOLIÇÃO	2,5	M3XKM	437,80	BDI 1	2,67	1.168,39	0,02%	20,70%
2.11	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	2,5	TXKM	25,00	BDI 1	2,80	70,00	0,00%	20,70%
3			MICRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM					SUB-TOTAL 3	612.702,68	10,34%	
3.1	DR0050	PRÓPRIO	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA (REF. SICRO COD. 2003864, DB 07-2023)		H	52,78	BDI 1	18,15	957,95	0,02%	20,70%
3.2	DR0045	PRÓPRIO	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, Ø > 60 CM. EXCLUSIVE BOTA-FORA		M	126,50	BDI 1	177,09	22.401,88	0,38%	20,70%
3.3	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	557,85	BDI 1	16,23	9.053,90	0,15%	20,70%
3.4	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	1.266,28	BDI 1	14,67	18.576,32	0,31%	20,70%
3.5	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	1.681,98	BDI 1	10,80	18.165,38	0,31%	20,70%
3.6	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	7.285,61	BDI 1	10,38	75.417,03	1,27%	20,70%
3.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	53,85	BDI 1	108,66	5.851,34	0,10%	20,70%
3.8	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2	1.045,85	BDI 1	28,81	30.130,93	0,51%	20,70%
3.9	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2	483,32	BDI 1	32,58	15.746,56	0,27%	20,70%
3.10	ES0010	PRÓPRIO	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. REF SINAPI 101597 CT 03 ESCO VALA 04/01, DB 02-2024		M2	3.306,87	BDI 1	29,34	97.023,56	1,64%	20,70%
3.11	ES0015	PRÓPRIO	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. REF SINAPI 101598 CT 03 ESCO VALA 04/01		M2	2.554,41	BDI 1	24,81	63.374,91	1,07%	20,70%
3.12	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1.282,31	BDI 1	9,39	12.040,89	0,20%	20,70%
3.13	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1.645,34	BDI 1	4,26	7.008,14	0,12%	20,70%
3.14	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	20,99	BDI 1	277,93	5.833,75	0,10%	20,70%
3.15	SEL-559	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	23,12	BDI 1	91,73	2.120,79	0,04%	20,70%
3.16	DR0032	PRÓPRIO	LASTRO OU ENROCAMENTO DE PEDRA-DE-MÃO OU RACHÃO LANÇADO, FORNECIMENTO E APLOAMENTO EXCLUSIVE TRANSPORTE. REF SINAPI 73697, DATA 01/2020 E SINAPI 92744		M3	112,99	BDI 1	342,59	38.709,24	0,65%	20,70%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT. EXECUTIVO	BDI	PREÇO UNITÁRIO ND (R\$)	PREÇO TOTAL ND (R\$)	(%)	BDI
3.17	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_06/2023		M3	486,92	BDI 1	17,46	8.501,62	0,14%	20,70%
3.18	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_06/2023		M3	1.113,37	BDI 1	10,66	11.868,52	0,20%	20,70%
3.19	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_06/2023		M3	1.449,66	BDI 1	15,59	22.600,19	0,38%	20,70%
3.20	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_06/2023		M3	5.538,33	BDI 1	12,03	66.626,10	1,12%	20,70%
3.21	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020		M3	3.461,46	BDI 1	7,89	27.310,91	0,46%	20,70%
3.22	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE SOLO SELECIONADO PARA COMPENSAÇÃO	1	M3XKM	6.230,63	BDI 1	2,67	16.635,78	0,28%	20,70%
3.23	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	2,5	M3XKM	6.453,76	BDI 1	2,67	17.231,59	0,28%	20,70%
3.24	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO	30	M3XKM	5.115,60	BDI 1	2,67	13.658,65	0,23%	20,70%
3.25	93583	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	34	M3XKM	5.797,68	BDI 1	1,01	5.855,65	0,10%	20,70%
4			MICRODRENAGEM - GALERIAS					SUB-TOTAL 4	1.648.038,20	26,13%	
4.1	7781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM		M	392,00	BDI 2	99,90	39.160,80	0,66%	15,27%
4.2	7791	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM		M	673,39	BDI 2	177,98	119.846,95	2,02%	15,27%
4.3	7750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM		M	153,43	BDI 2	478,32	73.386,63	1,24%	15,27%
4.4	7757	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM		M	246,45	BDI 2	837,07	206.295,90	3,48%	15,27%
4.5	7758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1500 MM		M	313,55	BDI 2	1.212,74	380.254,62	6,42%	15,27%
4.6	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_03/2024		M	392,00	BDI 1	45,03	17.651,76	0,30%	20,70%
4.7	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_03/2024		M	673,39	BDI 1	71,61	48.221,45	0,81%	20,70%
4.8	92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_03/2024		M	153,43	BDI 1	98,42	15.254,01	0,26%	20,70%
4.9	92830	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_03/2024		M	246,45	BDI 1	158,76	39.126,40	0,66%	20,70%
4.10	92832	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_03/2024		M	313,55	BDI 1	206,50	64.748,07	1,09%	20,70%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.		BDI	PREÇO UNITÁRIO ND (R\$)	PREÇO TOTAL ND (R\$)	BDI (%)	BDI
						EXECUTIVO						
4.11	DR/0108	PRÓPRIO	GALERIA CELULAR EM ADUELA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, 3,00M X 3,00M (6700KG/M). ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE		M	31,62	406,34	BD1	12.848,47	0,22%	20,70%	
4.12	37479	SINAPI	ADUELA/GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa		UN	31,62	9.627,06	BD12	304.407,63	5,14%	15,27%	
4.13	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM AF_07/2020		T	68,98	55,85	BD1	3.853,20	0,07%	20,70%	
4.14	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM AF_07/2020		T	226,26	61,20	BD1	13.846,95	0,23%	20,70%	
4.15	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM AF_07/2020		T	96,20	35,69	BD1	3.433,41	0,06%	20,70%	
4.16	101468	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM AF_07/2020		T	295,74	21,91	BD1	6.479,73	0,11%	20,70%	
4.17	ST/0100	PRÓPRIO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM (REF. SINAP COD. 101467 E 101468)		T	545,56	18,39	BD1	10.033,13	0,17%	20,70%	
4.18	100952	SINAPI	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - TUBO E ADUELA	30	TXKM	43.812,90	3,52	BD1	154.221,40	2,60%	20,70%	
4.19	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	18	TXKM	26.287,74	1,33	BD1	34.862,69	0,59%	20,70%	
6			MICRORENAMEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES						SUB-TOTAL 5	14,00%		
5.1	DR/0166	PRÓPRIO	PVBC-0 - POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,20M X 1,40M (BXBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO		UN	2,00	5.386,27	BD1	10.772,54	0,16%	20,70%	
5.2	DR/0136	PRÓPRIO	PVBC-01 - POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 1,40M (BXBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO		UN	22,00	11.265,67	BD1	247.844,74	4,18%	20,70%	
5.3	DR/0141	PRÓPRIO	PVBC-02 - POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 3,22M X 2,12M X 2,00M (BXBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO		UN	5,00	17.055,85	BD1	85.279,25	1,44%	20,70%	
5.4	DR/0151	PRÓPRIO	PVBC-04 - POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 5,62M X 2,12M X 2,00M (BXBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO		UN	1,00	28.575,38	BD1	28.575,38	0,48%	20,70%	
5.5	DR/0158	PRÓPRIO	PVBC-05 - POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 8,02M X 2,12M X 2,00M (BXBXH), EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, CONFORME PROJETO TIPO. EXCLUSIVE PESCOÇO E TAMPÃO		UN	2,00	38.770,71	BD1	77.541,42	1,31%	20,70%	
5.6	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021		M3	33,09	595,12	BD1	19.689,83	0,33%	20,70%	
5.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022		M3	33,09	372,40	BD1	12.321,03	0,21%	20,70%	
5.8	DR/0171	PRÓPRIO	APVBC-01 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 2,02M X 2,12M X 0,20M, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, CONFORME PROJETO TIPO		UN	53,00	459,07	BD1	24.330,71	0,41%	20,70%	
5.9	DR/0176	PRÓPRIO	APVBC-02 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 3,22M X 2,12M X 0,20M, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, CONFORME PROJETO TIPO		UN	12,00	567,18	BD1	6.806,16	0,11%	20,70%	
5.10	DR/0186	PRÓPRIO	APVBC-04 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 5,62M X 2,12M X 0,20M, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, CONFORME PROJETO TIPO		UN	4,00	782,05	BD1	3.128,20	0,05%	20,70%	
5.11	DR/0181	PRÓPRIO	APVBC-05 - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 8,02M X 2,12M X 0,20M, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL FBK 8 MPA, CONFORME PROJETO TIPO		UN	8,00	966,92	BD1	7.975,36	0,13%	20,70%	
5.12	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	16,31	1.182,72	BD1	19.290,16	0,33%	20,70%	
5.13	DR/0355	PRÓPRIO	TAMPÃO F.F. ARTICULADO, CLASSE D400, CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 800 MM PARA REDE PLUVIALESGOTO, INCLUINDO FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REQUADRO EM CONCRETO FCK 20MPa, DE 1,00M X 1,00M X 0,20M, REF. SINAPI CÓD 98114		UN	33,00	1.050,86	BD1	34.678,38	0,59%	20,70%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.		BDI	PREÇO UNITÁRIO ND (R\$)	PREÇO TOTAL ND (R\$)	BDI (%)	BDI
						EXECUTIVO						
5.14	DR/0285	PRÓPRIO	BLS-C - BOCA-DE-LOBO SIMPLES EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPa, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARRIETA DE CONTO RNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHA EM F-F TIPO PESADA, CONFORME PROJETO		UN	22,00		BDI 1	2.141,56	47.114,32	0,80%	20,70%
5.15	DR/0275	PRÓPRIO	BLTC - BOCA-DE-LOBO TRIPLA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPa, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, SARRIETA DE CONTO RNO (CHAMA) EM CONCRETO E GRELHAS EM F-F TIPO PESADA, CONFORME PROJETO		UN	30,00		BDI 1	5.843,19	175.285,70	2,96%	20,70%
5.16	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA TIPO BRITA / PULMÃO / DE MÃO / RACHÃO	30	M3XKM	7.469,49		BDI 1	2,67	19.943,53	0,34%	20,70%
5.17	93993	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	34	M3XKM	8.465,42		BDI 1	1,01	8.550,07	0,14%	20,70%
6			MICRORENAAGEM - SERVIÇOS DE ESTRUTURAS						SUB-TOTAL 6	75.068,53	1,27%	
6.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021		M3	17,28		BDI 1	721,32	12.464,40	0,21%	20,70%
6.2	94983	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021		M3	23,72		BDI 1	538,63	12.776,30	0,22%	20,70%
6.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	23,72		BDI 1	372,40	8.833,32	0,15%	20,70%
6.4	34483	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)		M3	23,72		BDI 2	663,70	15.742,96	0,27%	15,27%
6.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	23,72		BDI 1	52,38	1.242,89	0,02%	20,70%
6.6	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	92,70		BDI 1	176,64	16.374,52	0,28%	20,70%
6.7	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	31,15		BDI 1	177,21	5.520,09	0,09%	20,70%
6.8	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		BDI 1	20,15	1.510,84	0,03%	20,70%
6.9	91583	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA O-138. AF_06/2019		KG	23,65		BDI 1	12,32	291,36	0,00%	20,70%
6.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M3	16,11		BDI 1	19,37	312,05	0,01%	20,70%
7			MICRORENAAGEM - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO						SUB-TOTAL 7	285.679,87	4,49%	
7.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	387,31		BDI 1	11,22	4.345,61	0,07%	20,70%
7.2	SEL-559	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	443,79		BDI 2	87,60	38.876,00	0,66%	15,27%
7.3	PA/0020	PRÓPRIO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM MATERIAL PRODUTO DE BRITAGEM EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS (REF. SINAPI COD. 96996, DB 09/2023)		M3	322,76		BDI 1	16,99	5.483,68	0,09%	20,70%
7.4	PA/0025	PRÓPRIO	IMPRIMAÇÃO DA BASE, EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EA1 (REF. SINAPI COD. 102470)		M2	2.151,73		BDI 1	5,90	12.695,20	0,21%	20,70%
7.5	PA/0040	PRÓPRIO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUO - FAIXA C - CAP 30/45 - USINA COMERCIAL), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MISTURA (REF. SINAPI COD. 95995, DB 12-2023)		M3	64,55		BDI 1	2.121,82	136.963,48	2,31%	20,70%
7.6	96876	SINAPI	TRANSPORTE DE BOTA-FORA	2,5	M3XKM	1.210,35		BDI 1	2,67	3.231,63	0,05%	20,70%
7.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA TIPO BICA CORRIDA PARA BASE E/OU SUB-BASE	30	M3XKM	13.313,70		BDI 1	2,67	35.547,57	0,60%	20,70%
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020									

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.		PREÇO UNITÁRIO ND (R\$)	PREÇO TOTAL ND (R\$)	BDI (%)	BDI
						EXECUTIVO	BDI				
7.8	93583	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	34	M3XKM	15.088,06	BDI1	1,01	15.239,74	0,26%	20,70%
7.9	95879	SINAPI	TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA - CBUQ (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	4.947,80	BDI1	1,78	8.806,72	0,15%	20,70%
7.10	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	34	TXKM	5.607,28	BDI1	0,67	3.756,87	0,06%	20,70%
7.11	102332	SINAPI	TRANSPORTE DE LIGANTE BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA	30	TXKM	77,40	BDI1	2,25	174,15	0,00%	20,70%
7.12	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	255	TXKM	657,90	BDI1	0,85	559,21	0,01%	20,70%
8			IMPLANTAÇÃO DE VIAS - TERRAPLENAGEM								
8.1	PA0001	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO PARA PREPARO DE SUBLEITO, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE MOTONIVELADORA. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL. REF SINAPI 96385. DB 10/2023		M3	2.827,87	BDI1	5,76	74.046,55	1,25%	20,70%
8.2	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	3.534,84	BDI1	9,33	32.980,05	0,56%	20,70%
8.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE FERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024		M3	50,48	BDI1	15,24	769,31	0,01%	20,70%
8.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	63,11	BDI1	7,89	497,93	0,01%	20,70%
8.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL SELECIONADO PARA COMPENSAÇÃO	1	M3XKM	126,22	BDI1	2,67	337,00	0,01%	20,70%
8.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2,5	M3XKM	8.679,30	BDI1	2,67	23.173,73	0,39%	20,70%
9			IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO								
9.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		M2	12.644,11	BDI1	3,50	1.570.600,73	26,52%	20,70%
9.2	PA0020	PRÓPRIO	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	2.128,91	BDI1	16,99	36.170,18	0,61%	20,70%
9.3	PA0025	PRÓPRIO	IMPRIMAÇÃO DA BASE. EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EA (REF SINAPI COD 102470)		M2	11.384,43	BDI1	5,90	67.168,13	1,13%	20,70%
9.4	PA0023	PRÓPRIO	PINTURA DE LIGAÇÃO. EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (REF SINAPI Cód 104375. DB 09/2022)		M2	11.384,43	BDI1	3,07	34.950,20	0,59%	20,70%
9.5	PA0040	PRÓPRIO	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 95985. DB 12-2023)		M3	341,53	BDI1	2.121,82	724.665,18	12,23%	20,70%
9.6	SEL-559	COTAÇÃO	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	2.927,25	BDI2	87,60	256.427,10	4,33%	15,27%
9.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE PEDRA BRITADA TIPO BICA CORRIDA PARA BASE E/OU SUB-BASE	30	M3XKM	87.817,50	BDI1	2,67	234.472,72	3,96%	20,70%
9.8	93583	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	34	M3XKM	96.526,50	BDI1	1,01	100.521,76	1,70%	20,70%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	DMT	UNID.	QUANT.		BDI	PREÇO UNITÁRIO ND (R\$)	PREÇO TOTAL ND (R\$)	BDI	%	BDI
						EXECUTIVO							
9.9	95879	SINAPI	TRANSPORTE DE MISTURA ASFÁLTICA - CBUQ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	28	176,50	BDI 1	1,78	46.594,17	BDI 1	0,79%	20,70%
9.10	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	34	TXKM	29	666,70	BDI 1	0,67	19.876,68	BDI 1	0,34%	20,70%
9.11	102332	SINAPI	TRANSPORTE DE LIGANTE BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA	30	TXKM	580	50	BDI 1	2,25	1.306,12	BDI 1	0,02%	20,70%
9.12	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	255	TXKM	4.934	25	BDI 1	0,85	4.194,11	BDI 1	0,07%	20,70%
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	SC/0095	PRÓPRIO	MEIO-FIO (GUIA) COM SARJETA, CONCRETO FCK = 20MPA, SEÇÃO 615 CM². CONFORME PROJETO, MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE RECORTE DE PAVIMENTO, ESCAVAÇÃO E PINTURA A CAL EM UMA DEMÃO, DB 03/2026		M	2	422,46	BDI 1	56,28	136.336,04	BDI 1	2,31%	20,70%
10.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024		M2	15	42	BDI 1	17,38	267,99	BDI 1	0,00%	20,70%
11			PASSEIO COM ACESSIBILIDADE										
11.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021		M2	4	123,43	BDI 1	0,88	3.628,61	BDI 1	4,85%	20,70%
11.2	SC/0080	PRÓPRIO	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 104659. DB 11-23		M	91	42	BDI 1	82,51	7.543,06	BDI 1	0,13%	20,70%
11.3	94662	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	1	09	BDI 1	480,39	523,92	BDI 1	0,01%	20,70%
11.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO C20. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	286	08	BDI 1	969,05	277.225,82	BDI 1	4,68%	20,70%
11.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE DE ARTEFATO DE CONCRETO - LAJOTA DE PISO TÁTIL DE CONCRETO	30	TXKM	52	50	BDI 1	2,80	147,00	BDI 1	0,00%	20,70%
11.6	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	18	TXKM	31	50	BDI 1	1,06	33,39	BDI 1	0,00%	20,70%
12			SINALIZAÇÃO VIÁRIA DEFINITIVA HORIZONTAL E VERTICAL E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA										
12.1	SV/0012	PRÓPRIO	PINTURA DE SETAS E LEGENDAS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM (REF. SICRO COD. 5213407. DB 04-21)		M2	110	52	BDI 1	49,31	5.449,74	BDI 1	0,82%	20,70%
12.2	SV/0037	PRÓPRIO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM (REF. SICRO COD. 5213403. DB 04-21)		M2	73	59	BDI 1	25,28	1.860,35	BDI 1	0,03%	20,70%
12.3	SV/0091	PRÓPRIO	FORNIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COLUNA SIMPLES DN DE 2". ESPESURA 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	56	00	BDI 1	486,14	28.196,12	BDI 1	0,46%	20,70%
12.4	SV/0109	PRÓPRIO	PLACA EM ALUMÍNIO. ESPESURA DE 1,5 MM. COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO REF SICRO 5213417. DB 07-2023		M2	9	12	BDI 1	548,76	5.004,69	BDI 1	0,08%	20,70%
12.5	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM		UN	52	00	BDI 2	152,15	7.911,80	BDI 2	0,13%	15,27%
13			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
13.1	CPU Adm Local	ADM	Administração local do canteiro de obras		UM	1	00	BDI 1	275.856,10	275.856,10	BDI 1	4,66%	20,70%
			TOTAL GERAL							5.923.270,05		100,00%	