GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

SECRETARIA DE OBRAS

ENGELUGA ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: **DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS E PAVIMENTÇÃO COM PISO INTERTRAVADO EM VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA**

Município: **ORTO MURTINHO**

Local: **BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA - ÁREA URBANA DE PORTO MURTINHO / MS**

BDI S/DES: **23,38%** MATERIAL **16,96%**

SIST./REF.: **AGESUL(SETEMBRO/2025)/SINAPI(JANEIRO/2026)/SICRO(OUTUBRO/2025)**

ENCARGOS: **SEM DESONERAÇÃO 115,71%(HORA) 71,57%(MÊS)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

FABIO MARQUES RIBEIRO

Assinado de forma digital por FABIO MARQUES RIBEIRO
Dados: 2026.03.20 16:57:44 -04'00'

FÁBIO MARQUES RIBEIRO

ENGENHEIRO CIVIL - 15.276 D/MS

ITEM	SERV/INS	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	%
				DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS E PAVIMENTÇÃO COM PISO INTERTRAVADO EM VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA					**R$ 1.482.001,55**	
1.				**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 31.923,37**	
1.1				**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 31.923,37**	
1.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**103689**	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		M2	8,000	458,76	566,01	4.528,08	0,31%
1.1.2	INSUMO	SINAPI	**10775**	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	6,000	928,75	1.086,26	6.517,56	0,44%
1.1.3	INSUMO	SINAPI	**10779**	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)		MES	6,000	1.160,93	1.357,82	8.146,92	0,55%
1.1.4	INSUMO	SINAPI	**10776**	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	6,000	725,58	848,63	5.091,78	0,34%
1.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**97054**	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024		UN	1,000	29,98	36,98	36,98	0,00%
1.1.6	SERVIÇO	SINAPI	**101512**	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025		UN	1,000	2.578,90	3.181,84	3.181,84	0,21%
1.1.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-CAT 02**	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REFER. SINAPI CÓD. 78472)		M2	3.313,340	0,41	0,50	1.656,67	0,11%
1.1.8	INSUMO	SINAPI	**13244**	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM		UN	6,000	43,12	50,43	302,58	0,02%
1.1.9	INSUMO	SINAPI	**37524**	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)		M	12,000	2,18	2,54	30,48	0,00%
1.1.10	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-CAT 05**	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT-NBR-7678		M2	4,000	492,48	607,62	2.430,48	0,16%
2.				**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO**						**R$ 3.834,86**	
2.1				**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO**						**R$ 3.834,86**	
2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**104790**	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M3	16,695	112,67	139,01	2.320,77	0,16%
2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**104796**	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		M	46,940	14,50	17,89	839,75	0,06%
2.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**100983**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	18,103	8,96	11,05	200,04	0,01%
2.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**95876**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10	M3XKM	181,032	2,13	2,62	474,30	0,03%
3.				**MICRO E MACRODRENAGEM - TERRAPLENAGEM**						**R$ 5.367,51**	
3.1				**ESCAVAÇÃO**						**R$ 1.993,48**	
3.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**90099**	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024		M3	70,970	15,61	19,25	1.366,17	0,09%
3.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**90102**	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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	26,080	12,11	14,94	389,63	0,03%
3.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**93358**	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		M3	2,140	90,03	111,07	237,68	0,02%
3.2				**ESCORAMENTO**						**R$ 999,49**	
3.2.1	SERVIÇO	SINAPI	**101573**	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_01/2026		M2	29,800	27,19	33,54	999,49	0,07%
3.3				**PREPARO DE FUNDO DE VALA**						**R$ 104,40**	
3.3.1	SERVIÇO	SINAPI	**101617**	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026		M2	24,000	3,53	4,35	104,40	0,01%

ITEM	SERV/INS	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	%
3.4				**REATERRO**						**R$ 2.270,14**	
3.4.1	SERVIÇO	SINAPI	**93378**	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	39,490	24,41	30,11	1.189,04	0,08%
3.4.2	SERVIÇO	SINAPI	**93368**	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	18,880	20,66	25,49	481,25	0,03%
3.4.3	SERVIÇO	SINAPI	**100975**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	16,380	8,45	10,42	170,67	0,01%
3.4.4	SERVIÇO	SINAPI	**95876**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10	M3XKM	163,810	2,13	2,62	429,18	0,03%
4.				**MICRO E MACRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES**						**R$ 21.692,47**	
4.1				**DISPOSITIVOS AUXILIARES**						**R$ 21.692,47**	
4.1.1	INSUMO	SINAPI	**7781**	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM		M	30,000	86,67	101,36	3.040,80	0,21%
4.1.2	INSUMO	SINAPI	**7750**	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM		M	10,000	414,30	484,56	4.845,60	0,33%
4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**100952**	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	30	TXKM	324,000	2,85	3,51	1.137,24	0,08%
4.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**100953**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	178	TXKM	1.922,400	1,13	1,39	2.672,13	0,18%
4.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**92821**	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	30,000	37,29	46,00	1.380,00	0,09%
4.1.6	SERVIÇO	SINAPI	**92826**	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	10,000	82,33	101,57	1.015,70	0,07%
4.1.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-DRED 01**	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL		UN	7,000	826,99	1.020,34	7.142,38	0,48%
4.1.8	SERVIÇO	SINAPI	**101014**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	5,400	41,91	51,70	279,18	0,02%
4.1.9	SERVIÇO	SINAPI	**101465**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		T	5,400	26,94	33,23	179,44	0,01%
5.				**IMPLANTAÇÃO - TERRAPLENAGEM**						**R$ 207.868,00**	
5.1				**REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO**						**R$ 207.868,00**	
5.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-PAVT 03**	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (REFER. SINAPI CÓD. 83338)		M3	1.649,680	3,78	4,66	7.687,50	0,52%
5.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**100975**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	2.144,580	8,45	10,42	22.346,52	1,51%
5.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**95876**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	64.337,540	2,13	2,62	168.564,35	11,37%
5.1.4	SERVIÇO	SICRO	**4011209**	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO		M²	3.927,810	1,92	2,36	9.269,63	0,63%
6.				**IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO PAVER**						**R$ 838.081,19**	
6.1				**SUB-BASE**						**R$ 2.828,02**	
6.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**100575**	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024		M2	3.927,810	0,59	0,72	2.828,02	0,19%
6.2				**BASE**						**R$ 192.319,46**	
6.2.1	INSUMO	AGESUL	**MIUC00701**	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NÃO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M³	574,990	117,27	137,15	78.859,87	5,32%
6.2.2	SERVIÇO	AGESUL	**IUP30129**	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE.		M³	574,990	16,45	20,29	11.666,54	0,79%
6.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**100975**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	747,490	8,45	10,42	7.788,84	0,53%
6.2.4	SERVIÇO	SINAPI	**95876**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	35.879,470	2,13	2,62	94.004,21	6,34%
6.3				**PAVER**						**R$ 642.933,71**	
6.3.1	SERVIÇO	SINAPI	**92404**	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022		M2	3.313,340	94,86	117,03	387.760,18	26,16%

ITEM	SERV/INS	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	%
				TRANSPORTE DO PAVER							
6.3.2	SERVIÇO	SINAPI	**100947**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	23.856,050	2,26	2,78	66.319,81	4,48%
6.3.3	SERVIÇO	SINAPI	**100948**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	178	TXKM	141.545,880	0,89	1,09	154.285,00	10,41%
				TRANSPORTE DA AREIA							
6.3.4	SERVIÇO	SINAPI	**95879**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	5.645,930	1,44	1,77	9.993,29	0,67%
6.3.5	SERVIÇO	SINAPI	**93599**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	178	TXKM	33.499,190	0,57	0,70	23.449,43	1,58%
				TRANSPORTE PÓ DE PEDRA							
6.3.6	SERVIÇO	SINAPI	**95879**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	636,160	1,44	1,77	1.126,00	0,08%
7.				**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 73.778,52**	
7.1				**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 73.778,52**	
7.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**94267**	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_01/2024		M	320,000	62,41	77,00	24.640,00	1,66%
7.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**94287**	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024		M	641,540	35,92	44,31	28.426,63	1,92%
7.1.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SERC 01**	TENTO (ACABAMENTO DE LIMPA-RODAS), CONCRETO FCK = 15 MPA, SEÇÃO 330 CM2, MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO.		M	20,000	27,83	34,33	686,60	0,05%
7.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**102498**	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		M	961,540	1,69	2,08	2.000,00	0,13%
7.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**97114**	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M	80,130	0,39	0,48	38,46	0,00%
				TRANSPORTE BRITA							
7.1.6	SERVIÇO	SINAPI	**95876**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	1.685,010	2,13	2,62	4.414,72	0,30%
				TRANSPORTE DA AREIA							
7.1.7	SERVIÇO	SINAPI	**95876**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	1.523,360	2,13	2,62	3.991,20	0,27%
7.1.8	SERVIÇO	SINAPI	**93593**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	178	M3XKM	9.038,600	0,86	1,06	9.580,91	0,65%
8.				**MICRO E MACRODRENAGEM - DISPOSITIVOS FINAIS**						**R$ 73.632,91**	
8.1				**DISPOSITIVOS FINAIS**						**R$ 73.632,91**	
8.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-DRED 3R**	REPARO BLD - BOCA DE LOBO DUPLA, EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO, CALÇAMENTO AO REDOR E GRELHAS EM FOFO TIPO PESADA, CONFORME PROJETO		UN	20,000	1.606,41	1.981,98	39.639,60	2,67%
8.1.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-DRED 03**	BLD - BOCA DE LOBO DUPLA, EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, CALÇAMENTO AO REDOR E GRELHAS EM FOFO TIPO PESADA, CONFORME PROJETO		UN	7,000	3.324,19	4.101,38	28.709,66	1,94%
8.1.3	SERVIÇO	AGESUL	**IUC10016**	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA		UN	7,000	331,77	409,33	2.865,31	0,19%
8.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**98051**	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		M	2,000	980,04	1.209,17	2.418,34	0,16%
9.				**PASSEIO COM ACESSIBILIDADE**						**R$ 98.215,85**	
9.1				**PASSEIO**						**R$ 95.352,34**	
9.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**98524**	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024		M2	822,650	4,85	5,98	4.919,44	0,33%
9.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**100975**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	164,530	8,45	10,42	1.714,40	0,12%
9.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**95876**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10	M3XKM	1.645,300	2,13	2,62	4.310,68	0,29%
9.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**94990**	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		M3	57,590	783,14	966,23	55.645,18	3,75%
9.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**97114**	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M	317,960	0,39	0,48	152,62	0,01%
9.1.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-TRAF-01**	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		M	16,000	590,17	728,15	11.650,40	0,79%
				TRANSPORTE BRITA							
9.1.7	SERVIÇO	SINAPI	**95876**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	1.291,300	2,13	2,62	3.383,20	0,23%

ITEM	SERV/INS	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	%
				TRANSPORTE DA AREIA							
9.1.8	SERVIÇO	SINAPI	**95876**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	1.523,840	2,13	2,62	3.992,46	0,27%
9.1.9	SERVIÇO	SINAPI	**93593**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	178	M3XKM	9.041,480	0,86	1,06	9.583,96	0,65%
9.2				**PISO PODOTATIL**						**R$ 2.863,51**	
9.2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-PA.ACS 01**	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA COM LADRILHO HIDRÁULICO DE 40X40X2,5 CM, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 35MPA (NBR 9050 E COM O DECRETO 5296), INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE SOBRE COXIM PREPARADO NO PISO RÚSTICO.		M	121,500	13,71	16,91	2.054,56	0,14%
9.2.2	SERVIÇO	SINAPI	**100947**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	87,480	2,26	2,78	243,19	0,02%
9.2.3	SERVIÇO	SINAPI	**100948**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	178	TXKM	519,050	0,89	1,09	565,76	0,04%
10.				**SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE**						**R$ 72.998,15**	
10.1				**SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERMANENTE**						**R$ 72.998,15**	
10.1.1	SERVIÇO	SICRO	**3808043**	PINTURA MANUAL COM NATA DE CIMENTO - 3 DEMÃOS		M²	2.579,660	4,86	5,99	15.452,16	1,04%
10.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**102509**	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M2	261,280	29,91	36,90	9.641,23	0,65%
10.1.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SINL 03**	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		M2	186,550	24,57	30,31	5.654,33	0,38%
10.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**102513**	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021		M2	39,440	51,28	63,26	2.494,97	0,17%
10.1.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SINL 01**	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 PLACAS ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM EM CHAPA DE AÇO.INCLUINDO SUPORTE METÁLICO E FIXADO EM BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL.		UN	14,000	526,16	649,17	9.088,38	0,61%
10.1.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	**CPU-SINL 02**	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (ATÉ 0,36 M²), INCLUINDO SUPORTE METÁLICO E FIXADO EM BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL.		UN	37,000	671,78	828,84	30.667,08	2,07%
11.				**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 54.608,72**	
11.1				**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 54.608,72**	
11.1.1	SERVIÇO	SINAPI	**90778**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	143,000	149,14	184,00	26.312,00	1,78%
11.1.2	SERVIÇO	SINAPI	**90780**	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	320,000	44,28	54,63	17.481,60	1,18%
11.1.3	SERVIÇO	SINAPI	**90767**	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	75,000	29,35	36,21	2.715,75	0,18%
11.1.4	SERVIÇO	SINAPI	**90781**	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	35,000	37,40	46,14	1.614,90	0,11%
11.1.5	SERVIÇO	SINAPI	**88253**	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	44,000	19,76	24,37	1.072,28	0,07%
11.1.6	SERVIÇO	SINAPI	**100289**	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	39,000	22,51	27,77	1.083,03	0,07%
11.1.7	SERVIÇO	SINAPI	**88249**	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	36,000	36,14	44,58	1.604,88	0,11%
11.1.8	SERVIÇO	SINAPI	**88321**	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	52,000	42,47	52,39	2.724,28	0,18%