

DADOS			
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA, E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE), NO SERTÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO			
DATA-BASE:	mar/25	DESONERAÇÃO:	Não Desonerado
TABELAS DE REFERÊNCIA			
SINAPI	mar/25	SICRO	jan/1
COMPESA	2024.2	SEINFRA	0
ORSE	mar/1	OUTROS	0
ÍNDICE	BDI	COM DESON.	SEM DESON.
1	PADRÃO PAV	25,51%	20,69%
2	DIFERENCIADO PAV	18,95%	14,38%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAIS	13,97%	18,40%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%



COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS DE PERNAMBUCO
DIRETORIA DE OBRAS DE HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO



ANEXO A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Peça integrante do Volume Licitatório

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para o estado de PE.
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para as colunas de quantidade, custo unitário, preço unitário e preço total

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
LOTE 02 - SERTÃO DO PAJEU											
1.				SERVIÇOS PRELIMINARES (PROJETOS E CANTEIRO DE OBRAS)							548.733,38
1.1				CANTEIRO DE OBRAS							308.283,86
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 001	FALTA	CANTEIRO DE OBRAS CENTRAL	UN	1,00	255.434,47	20,69%	1	308.283,86	308.283,86
1.2				MOBILIZAÇÃO							120.224,76
1.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 013	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CANTEIRO CENTRAL	UN	1,00	99.614,52	20,69%	1	120.224,76	120.224,76
1.3				DESMOBILIZAÇÃO							120.224,76
1.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 014	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CANTEIRO CENTRAL	UN	1,00	99.614,52	20,69%	1	120.224,76	120.224,76
2.				EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							4.569.220,85
2.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL							205.912,85
2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 009	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (12 MESES)	UN	1,00	170.613,02	20,69%	1	205.912,85	205.912,85
2.2				SERVIÇOS PRELIMINARES							337.402,59
2.2.1	SINAPI MARÇO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	358,02	465,89	20,69%	1	562,28	201.307,49
2.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	563623 - 0	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	22,00	4.251,64	20,69%	1	5.131,30	112.888,60
2.2.3	ORSE MARÇO 2025	4659	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	11,00	1.800,00	11,42%	6	2.005,56	22.061,16
2.2.4	COMPESA 2024.2	31.01.05U	434914 - 8	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	14,00	21,14	20,69%	1	25,51	357,14
2.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	434913 - 0	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	14,00	46,65	20,69%	1	56,30	788,20
2.3				MOBILIZAÇÃO							264.186,56
2.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	16,00	13.681,05	20,69%	1	16.511,66	264.186,56
2.4				DESMOBILIZAÇÃO							264.186,56
2.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 003	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	16,00	13.681,05	20,69%	1	16.511,66	264.186,56
2.5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							211.356,20
2.5.1	SICRO JAN / 25	5502114	FALTA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2.119,59	8,02	20,69%	1	9,68	20.517,63
2.5.2	SICRO JAN / 25	4413942	FALTA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	2.119,59	1,97	20,69%	1	2,38	5.044,62
2.5.3	SICRO JAN / 25	4011227	FALTA	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	147,73	13,57	20,69%	1	16,38	2.419,82
2.5.4	SINAPI MARÇO 2025	98525	FALTA	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	14.130,57	0,66	20,69%	1	0,80	11.304,46

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
2.5.5	SINAPI MARÇO 2025	100979	564869 - 6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.673,95	6,71	20,69%	1	8,10	29.759,00
2.5.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55.109,25	2,14	20,69%	1	2,58	142.181,87
2.5.7	ORSE MARÇO 2025	4268	FALTA	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	1,00	106,72	20,69%	1	128,80	128,80
2.6				PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE)							1.918.316,71
2.6.1	SINAPI MARÇO 2025	100576	FALTA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	14.130,57	1,93	20,69%	1	2,33	32.924,23
2.6.2	SINAPI MARÇO 2025	96396	477471 - 0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.413,06	172,82	20,69%	1	208,58	294.736,05
2.6.3	SICRO JAN / 25	4011300	FALTA	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1.477,29	56,50	20,69%	1	68,19	100.736,41
2.6.4	SICRO JAN / 25	4011352	FALTA	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	8.564,00	0,41	20,69%	1	0,49	4.196,36
2.6.5	SICRO JAN / 25	4011353	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	8.564,00	1,73	20,69%	1	2,09	17.898,76
2.6.6	SINAPI MARÇO 2025	95995	591114 = 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	428,20	2.255,20	20,69%	1	2.721,80	1.165.474,76
2.6.7	SINAPI MARÇO 2025	100987	564872 - 6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	428,20	10,34	20,69%	1	12,48	5.343,94
2.6.8	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	1.413,06	8,46	20,69%	1	10,21	14.427,34
2.6.9	SINAPI MARÇO 2025	93599	565331 - 2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	317.063,40	0,57	20,69%	1	0,69	218.773,75
2.6.10	SINAPI MARÇO 2025	95879	565330 - 4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35.229,27	1,45	20,69%	1	1,75	61.651,22
2.6.11	SINAPI MARÇO 2025	102333	FALTA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	224,21	0,74	20,69%	1	0,89	199,55
2.6.12	COMPOSIÇÃO	CPU 008	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	3,85	443,80	14,38%	2	507,62	1.954,34
2.7				PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA							444.005,91
2.7.1	SINAPI MARÇO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	954,46	116,66	20,69%	1	140,80	134.387,97
2.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	434413 - 8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESURA.	M2	2.397,91	0,63	20,69%	1	0,76	1.822,41
2.7.3	SINAPI MARÇO 2025	94968	438843 - 7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,85	398,13	20,69%	1	480,50	6.174,43
2.7.4	SINAPI MARÇO 2025	90099	456053 - 1	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	89,92	15,03	20,69%	1	18,14	1.631,15
2.7.5	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	112,40	8,46	20,69%	1	10,21	1.147,60
2.7.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.686,00	2,14	20,69%	1	2,58	4.349,88
2.7.7	SINAPI MARÇO 2025	93679	445400 - 6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.397,91	83,18	20,69%	1	100,39	240.726,18
2.7.8	SINAPI MARÇO 2025	105004	FALTA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	369,96	120,42	20,69%	1	145,33	53.766,29
2.8				DRENAGEM							650.952,36
2.8.1	SINAPI MARÇO 2025	94281	484031 - 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.569,19	42,94	20,69%	1	51,82	133.135,43
2.8.2	SINAPI MARÇO 2025	94282	FALTA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	285,47	50,57	20,69%	1	61,03	17.422,23
2.8.3	SINAPI MARÇO 2025	94273	440498 - 0	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.425,59	51,25	20,69%	1	61,85	211.872,74

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
							SEM DESON.				SEM DESON.	SEM DESON.		
2.8.4	SINAPI MARÇO 2025	94274	464698 - 3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	285,47	54,15	20,69%	1	65,35	18.655,46			
2.8.5	SINAPI MARÇO 2025	102498	566332 - 6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.854,66	1,77	20,69%	1	2,14	6.108,97			
2.8.6	SICRO JAN / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	5.709,32	0,74	20,69%	1	0,89	5.081,29			
2.8.7	SINAPI MARÇO 2025	7761	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	71,37	101,05	18,40%	5	119,64	8.538,71			
2.8.8	SINAPI MARÇO 2025	92809	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	71,37	33,88	20,69%	1	40,89	2.918,32			
2.8.9	SINAPI MARÇO 2025	7762	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	71,37	160,51	18,40%	5	190,04	13.563,15			
2.8.10	SINAPI MARÇO 2025	92811	460467 - 9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	71,37	53,82	20,69%	1	64,96	4.636,20			
2.8.11	SINAPI MARÇO 2025	12572	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	71,37	505,25	18,40%	5	598,22	42.694,96			
2.8.12	SINAPI MARÇO 2025	92815	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	71,37	96,72	20,69%	1	116,73	8.331,02			
2.8.13	SINAPI MARÇO 2025	102329	FALTA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	192,71	9,17	20,69%	1	11,07	2.133,30			
2.8.14	SINAPI MARÇO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	107,07	116,66	20,69%	1	140,80	15.075,46			
2.8.15	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	240,89	8,46	20,69%	1	10,21	2.459,49			
2.8.16	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.613,35	2,14	20,69%	1	2,58	9.322,44			
2.8.17	SINAPI MARÇO 2025	97951	FALTA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	14,00	2.683,59	20,69%	1	3.238,82	45.343,48			
2.8.18	SICRO JAN / 25	804121	589545 - 6	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	14,00	1.897,44	20,69%	1	2.290,02	32.060,28			
2.8.19	ORSE MARÇO 2025	10224	FALTA	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	71,37	507,60	20,69%	1	612,62	43.722,69			
2.8.20	SINAPI MARÇO 2025	89512	455720 - 4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	142,73	46,95	20,69%	1	56,66	8.087,08			
2.8.21	SINAPI MARÇO 2025	104166	FALTA	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	85,64	68,72	20,69%	1	82,94	7.102,98			
2.8.22	SINAPI MARÇO 2025	99251	498936 - 8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	38,00	276,63	20,69%	1	333,86	12.686,68			
2.9				SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									51.726,16	
2.9.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	270,63	20,69%	1	326,62	4.899,30			
2.9.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	414,24	20,69%	1	499,95	7.499,25			
2.9.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	270,61	20,69%	1	326,60	1.959,60			
2.9.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21,00	461,01	20,69%	1	556,39	11.684,19			
2.9.5	SICRO JAN / 25	5213440	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	270,57	20,69%	1	326,55	4.898,25			
2.9.6	SICRO JAN / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	185,57	20,69%	1	223,96	447,92			
2.9.7	SICRO JAN / 25	5213859	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	455,96	20,69%	1	550,30	1.100,60			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
2.9.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2.50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	8,00	865,66	20,69%	1	1.044,77	8.358,16
2.9.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2.50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	11,00	819,45	20,69%	1	988,99	10.878,89
2.10				SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL							79.981,26
2.10.1	SICRO JAN / 25	5213401	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	1.084,77	30,73	20,69%	1	37,09	40.234,12
2.10.2	SICRO JAN / 25	5213410	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	57,12	144,67	20,69%	1	174,60	9.973,15
2.10.3	SICRO JAN / 25	5219606	FALTA	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	285,00	38,35	20,69%	1	46,28	13.189,80
2.10.4	SICRO JAN / 25	5213407	FALTA	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	428,20	32,09	20,69%	1	38,73	16.584,19
2.11				SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA							141.193,69
2.11.1	SINAPH MARÇO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	UN	17,00	1.206,01	18,40%	5	1.427,92	24.274,64
2.11.2	SICRO JAN / 25	5213834	FALTA	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968,00	6,74	20,69%	1	8,13	7.869,84
2.11.3	SICRO JAN / 25	5213838	FALTA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968,00	4,61	20,69%	1	5,56	5.382,08
2.11.4	SINAPI MARÇO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,57	106,40	20,69%	1	128,41	458,42
2.11.5	SICRO JAN / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	20,00	227,75	20,69%	1	274,87	5.497,40
2.11.6	SICRO JAN / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	16,00	458,74	20,69%	1	553,65	8.858,40
2.11.7	SICRO JAN / 25	5502972	FALTA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	6,32	205,37	20,69%	1	247,86	1.566,48
2.11.8	SINAPI MARÇO 2025	103310	FALTA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	30,00	1.288,26	20,69%	1	1.554,80	46.644,00
2.11.9	SICRO JAN / 25	5213850	FALTA	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00	22,15	20,69%	1	26,73	37.635,84
2.11.10	SICRO JAN / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660,00	0,78	20,69%	1	0,94	620,40
2.11.11	SICRO JAN / 25	5212557	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	145,00	3,72	20,69%	1	4,49	651,05
2.11.12	SICRO JAN / 25	5212560	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	363,00	3,96	20,69%	1	4,78	1.735,14
3.				EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PEDRA GRANÍTICA							2.381.557,24
3.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL							187.521,81
3.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 010	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA (12 MESES)	UN	1,00	155.374,77	20,69%	1	187.521,81	187.521,81
3.2				SERVIÇOS PRELIMINARES							336.911,73
3.2.1	SINAPI MARÇO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	358,02	465,89	20,69%	1	562,28	201.307,49
3.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	563623 - 0	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	22,00	4.251,64	20,69%	1	5.131,30	112.888,60
3.2.3	ORSE MARÇO 2025	4659	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	11,00	1.800,00	11,42%	6	2.005,56	22.061,16
3.2.4	COMPESA 2024.2	31.01.05U	434914 - 8	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	8,00	21,14	20,69%	1	25,51	204,08

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
3.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	434913 - 0	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	8,00	46,65	20,69%	1	56,30	450,40
3.3				MOBILIZAÇÃO							6.139,20
3.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	16,00	317,92	20,69%	1	383,70	6.139,20
3.4				DESMOBILIZAÇÃO							6.139,20
3.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	16,00	317,92	20,69%	1	383,70	6.139,20
3.5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							117.586,39
3.5.1	SICRO JAN / 25	5502114	FALTA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.178,64	8,02	20,69%	1	9,68	11.409,24
3.5.2	SICRO JAN / 25	4413942	FALTA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	1.178,64	1,97	20,69%	1	2,38	2.805,16
3.5.3	SICRO JAN / 25	4011227	FALTA	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	82,15	13,57	20,69%	1	16,38	1.345,62
3.5.4	SINAPI MARÇO 2025	98525	FALTA	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	7.857,63	0,66	20,69%	1	0,80	6.286,10
3.5.5	SINAPI MARÇO 2025	100979	564869 - 6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.042,98	6,71	20,69%	1	8,10	16.548,14
3.5.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.644,70	2,14	20,69%	1	2,58	79.063,33
3.5.7	ORSE MARÇO 2025	4268	FALTA	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	1,00	106,72	20,69%	1	128,80	128,80
3.6				PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA							1.177.443,02
3.6.1	SINAPI MARÇO 2025	100576	FALTA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.857,63	1,93	20,69%	1	2,33	18.308,28
3.6.2	SICRO JAN / 25	4011300	FALTA	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	821,48	56,50	20,69%	1	68,19	56.016,72
3.6.3	SINAPI MARÇO 2025	96396	477471 - 0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	785,76	172,82	20,69%	1	208,58	163.893,82
3.6.4	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	1.316,15	8,46	20,69%	1	10,21	13.437,89
3.6.5	SINAPI MARÇO 2025	93593	480879 - 7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	161.309,98	0,86	20,69%	1	1,04	167.762,38
3.6.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.923,33	2,14	20,69%	1	2,58	46.242,19
3.6.7	SINAPI MARÇO 2025	101169	519159 - 9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.762,18	85,89	20,69%	1	103,66	493.647,58
3.6.8	SINAPI MARÇO 2025	94281	484031 - 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.428,66	42,94	20,69%	1	51,82	74.033,16
3.6.9	SINAPI MARÇO 2025	94282	FALTA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	158,74	50,57	20,69%	1	61,03	9.687,90
3.6.10	SINAPI MARÇO 2025	94273	440498 - 0	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.904,88	51,25	20,69%	1	61,85	117.816,83
3.6.11	SINAPI MARÇO 2025	94274	464698 - 3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	158,74	54,15	20,69%	1	65,35	10.373,66
3.6.12	SINAPI MARÇO 2025	102498	566332 - 6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.587,40	1,77	20,69%	1	2,14	3.397,04
3.6.13	SICRO JAN / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	3.174,80	0,74	20,69%	1	0,89	2.825,57
3.7				PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA							246.897,01
3.7.1	SINAPI MARÇO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	530,74	116,66	20,69%	1	140,80	74.728,19
3.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	434413 - 8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M2	1.333,42	0,63	20,69%	1	0,76	1.013,40
3.7.3	SINAPI MARÇO 2025	94968	438843 - 7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,14	398,13	20,69%	1	480,50	3.430,77

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
3.7.4	SINAPI MARÇO 2025	90099	456053 - 1	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	50,00	15,03	20,69%	1	18,14	907,00
3.7.5	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	62,50	8,46	20,69%	1	10,21	638,13
3.7.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	937,50	2,14	20,69%	1	2,58	2.418,75
3.7.7	SINAPI MARÇO 2025	93679	445400 - 6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.333,42	83,18	20,69%	1	100,39	133.862,03
3.7.8	SINAPI MARÇO 2025	105004	FALTA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	205,73	120,42	20,69%	1	145,33	29.898,74
3.8				DRENAGEM							144.993,69
3.8.1	SINAPI MARÇO 2025	7761	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	39,69	101,05	18,40%	5	119,64	4.748,51
3.8.2	SINAPI MARÇO 2025	92809	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	39,69	33,88	20,69%	1	40,89	1.622,92
3.8.3	SINAPI MARÇO 2025	7762	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	39,69	160,51	18,40%	5	190,04	7.542,69
3.8.4	SINAPI MARÇO 2025	92811	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	39,69	53,82	20,69%	1	64,96	2.578,26
3.8.5	SINAPI MARÇO 2025	12572	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	39,69	505,25	18,40%	5	598,22	23.743,35
3.8.6	SINAPI MARÇO 2025	92815	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	39,69	96,72	20,69%	1	116,73	4.633,01
3.8.7	SINAPI MARÇO 2025	102329	FALTA	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), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	107,17	9,17	20,69%	1	11,07	1.186,37
3.8.8	SINAPI MARÇO 2025	94342	FALTA	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	59,54	116,66	20,69%	1	140,80	8.383,23
3.8.9	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	133,96	8,46	20,69%	1	10,21	1.367,73
3.8.10	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.009,40	2,14	20,69%	1	2,58	5.184,25
3.8.11	SINAPI MARÇO 2025	97951	FALTA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	2.683,59	20,69%	1	3.238,82	25.910,56
3.8.12	SICRO JAN / 25	804121	FALTA	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	8,00	1.897,44	20,69%	1	2.290,02	18.320,16
3.8.13	ORSE MARÇO 2025	10224	FALTA	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	39,69	507,60	20,69%	1	612,62	24.314,89
3.8.14	SINAPI MARÇO 2025	89512	455720 - 4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	79,37	46,95	20,69%	1	56,66	4.497,10
3.8.15	SINAPI MARÇO 2025	104166	455720 - 4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	47,62	68,72	20,69%	1	82,94	3.949,60
3.8.16	SINAPI MARÇO 2025	99251	498936 - 8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	21,00	276,63	20,69%	1	333,86	7.011,06
3.9				SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							42.602,13
3.9.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	270,63	20,69%	1	326,62	4.899,30
3.9.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	414,24	20,69%	1	499,95	7.499,25
3.9.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	270,61	20,69%	1	326,60	1.959,60
3.9.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIAMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21,00	461,01	20,69%	1	556,39	11.684,19

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
3.9.5	SICRO JAN / 25	5213440	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	270,57	20,69%	1	326,55	4.898,25
3.9.6	SICRO JAN / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	185,57	20,69%	1	223,96	447,92
3.9.7	SICRO JAN / 25	5213859	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	455,96	20,69%	1	550,30	1.100,60
3.9.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2.50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	4,00	865,66	20,69%	1	1.044,77	4.179,08
3.9.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2.50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	6,00	819,45	20,69%	1	988,99	5.933,94
3.10				SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA							115.323,06
3.10.1	SINAPH MARÇO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 140" CM X 160" CM	UN	17,00	1.206,01	18,40%	5	1.427,92	24.274,64
3.10.2	SICRO JAN / 25	5213834	FALTA	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	968,00	6,74	20,69%	1	8,13	7.869,84
3.10.3	SICRO JAN / 25	5213838	FALTA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	968,00	4,61	20,69%	1	5,56	5.382,08
3.10.4	SINAPI MARÇO 2025	104790	581710 - 2	DEMOIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,88	106,40	20,69%	1	128,41	113,00
3.10.5	SICRO JAN / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	12,00	227,75	20,69%	1	274,87	3.298,44
3.10.6	SICRO JAN / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	9,60	458,74	20,69%	1	553,65	5.315,04
3.10.7	SICRO JAN / 25	5502972	FALTA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	1,78	205,37	20,69%	1	247,86	441,19
3.10.8	SINAPI MARÇO 2025	103310	FALTA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	18,00	1.288,26	20,69%	1	1.554,80	27.986,40
3.10.9	SICRO JAN / 25	5213850	FALTA	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00	22,15	20,69%	1	26,73	37.635,84
3.10.10	SICRO JAN / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	660,00	0,78	20,69%	1	0,94	620,40
3.10.11	SICRO JAN / 25	5212557	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	145,00	3,72	20,69%	1	4,49	651,05
3.10.12	SICRO JAN / 25	5212560	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	363,00	3,96	20,69%	1	4,78	1.735,14
4.				EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO							2.630.191,91
4.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL							188.275,27
4.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 011	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO (12 MESES)	UN	1,00	155.999,06	20,69%	1	188.275,27	188.275,27
4.2				SERVIÇOS PRELIMINARES							336.993,54
4.2.1	SINAPI MARÇO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	358,02	465,89	20,69%	1	562,28	201.307,49
4.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	563623 - 0	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	22,00	4.251,64	20,69%	1	5.131,30	112.888,60
4.2.3	ORSE MARÇO 2025	4659	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	11,00	1.800,00	11,42%	6	2.005,56	22.061,16
4.2.4	COMPESA 2024.2	31.01.05U	434914 - 8	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	9,00	21,14	20,69%	1	25,51	229,59
4.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	434913 - 0	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	9,00	46,65	20,69%	1	56,30	506,70

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
							SEM DESON.				SEM DESON.	SEM DESON.		
4.3				MOBILIZAÇÃO										6.139,20
4.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	16,00	317,92		20,69%	1	383,70			6.139,20
4.4				DESMOBILIZAÇÃO										6.139,20
4.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	16,00	317,92		20,69%	1	383,70			6.139,20
4.5				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										140.598,55
4.5.1	SICRO JAN / 25	5502114	FALTA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.409,56	8,02		20,69%	1	9,68			13.644,54
4.5.2	SICRO JAN / 25	4413942	FALTA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M²	1.409,56	1,97		20,69%	1	2,38			3.354,75
4.5.3	SICRO JAN / 25	4011227	FALTA	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	98,24	13,57		20,69%	1	16,38			1.609,17
4.5.4	SINAPI MARÇO 2025	98525	FALTA	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	9.397,08	0,66		20,69%	1	0,80			7.517,66
4.5.5	SINAPI MARÇO 2025	100979	564869 - 6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.443,24	6,71		20,69%	1	8,10			19.790,24
4.5.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36.648,60	2,14		20,69%	1	2,58			94.553,39
4.5.7	ORSE MARÇO 2025	4268	FALTA	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	1,00	106,72		20,69%	1	128,80			128,80
4.6				PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO										1.325.680,42
4.6.1	SINAPI MARÇO 2025	100576	FALTA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	9.397,08	1,93		20,69%	1	2,33			21.895,20
4.6.2	SICRO JAN / 25	4011300	FALTA	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	982,42	56,50		20,69%	1	68,19			66.991,22
4.6.3	SINAPI MARÇO 2025	96396	477471 - 0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	939,71	172,82		20,69%	1	208,58			196.004,71
4.6.4	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	939,71	8,46		20,69%	1	10,21			9.594,44
4.6.5	SINAPI MARÇO 2025	93593	480879 - 7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	115.172,74	0,86		20,69%	1	1,04			119.779,65
4.6.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.796,97	2,14		20,69%	1	2,58			33.016,18
4.6.7	SINAPI MARÇO 2025	92398	FALTA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.810,04	80,50		20,69%	1	97,16			175.863,49
4.6.8	SINAPI MARÇO 2025	92400	478895 - 8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	3.885,16	94,19		20,69%	1	113,68			441.664,99
4.6.9	SINAPI MARÇO 2025	94281	484031 - 3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.708,56	42,94		20,69%	1	51,82			88.537,58
4.6.10	SINAPI MARÇO 2025	94282	FALTA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	189,84	50,57		20,69%	1	61,03			11.585,94
4.6.11	SINAPI MARÇO 2025	94273	440498 - 0	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.278,08	51,25		20,69%	1	61,85			140.899,25
4.6.12	SINAPI MARÇO 2025	94274	464698 - 3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	189,84	54,15		20,69%	1	65,35			12.406,04
4.6.13	SINAPI MARÇO 2025	102498	566332 - 6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.898,40	1,77		20,69%	1	2,14			4.062,58
4.6.14	SICRO JAN / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	3.796,80	0,74		20,69%	1	0,89			3.379,15
4.7				PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA										295.269,65
4.7.1	SINAPI MARÇO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	634,73	116,66		20,69%	1	140,80			89.369,98
4.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	434413 - 8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M2	1.594,66	0,63		20,69%	1	0,76			1.211,94
4.7.3	SINAPI MARÇO 2025	94968	438843 - 7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,54	398,13		20,69%	1	480,50			4.103,47

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
4.7.4	SINAPI MARÇO 2025	90099	456053 - 1	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	59,80	15,03	20,69%	1	18,14	1.084,77
4.7.5	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	74,75	8,46	20,69%	1	10,21	763,20
4.7.6	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.121,25	2,14	20,69%	1	2,58	2.892,83
4.7.7	SINAPI MARÇO 2025	93679	445400 - 6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.594,66	83,18	20,69%	1	100,39	160.087,92
4.7.8	SINAPI MARÇO 2025	105004	FALTA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	246,03	120,42	20,69%	1	145,33	35.755,54
4.8				DRENAGEM							170.211,66
4.8.1	SINAPI MARÇO 2025	7761	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	47,46	101,05	18,40%	5	119,64	5.678,11
4.8.2	SINAPI MARÇO 2025	92809	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	47,46	33,88	20,69%	1	40,89	1.940,64
4.8.3	SINAPI MARÇO 2025	7762	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	47,46	160,51	18,40%	5	190,04	9.019,30
4.8.4	SINAPI MARÇO 2025	92811	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	47,46	53,82	20,69%	1	64,96	3.083,00
4.8.5	SINAPI MARÇO 2025	12572	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	47,46	505,25	18,40%	5	598,22	28.391,52
4.8.6	SINAPI MARÇO 2025	92815	FALTA	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	47,46	96,72	20,69%	1	116,73	5.540,01
4.8.7	SINAPI MARÇO 2025	102329	FALTA	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), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	128,14	9,17	20,69%	1	11,07	1.418,51
4.8.8	SINAPI MARÇO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	71,19	116,66	20,69%	1	140,80	10.023,55
4.8.9	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	160,18	8,46	20,69%	1	10,21	1.635,44
4.8.10	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.402,70	2,14	20,69%	1	2,58	6.198,97
4.8.11	SINAPI MARÇO 2025	97951	FALTA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00	2.683,59	20,69%	1	3.238,82	29.149,38
4.8.12	SICRO JAN / 25	804121	589545 - 6	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	9,00	1.897,44	20,69%	1	2.290,02	20.610,18
4.8.13	ORSE MARÇO 2025	10224	FALTA	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	47,46	507,60	20,69%	1	612,62	29.074,95
4.8.14	SINAPI MARÇO 2025	89512	455720 - 4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	94,92	46,95	20,69%	1	56,66	5.378,17
4.8.15	SINAPI MARÇO 2025	104166	FALTA	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	56,95	68,72	20,69%	1	82,94	4.723,43
4.8.16	SINAPI MARÇO 2025	99251	498936 - 8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	25,00	276,63	20,69%	1	333,86	8.346,50
4.9				SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							45.624,88
4.9.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	270,63	20,69%	1	326,62	4.899,30
4.9.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	414,24	20,69%	1	499,95	7.499,25
4.9.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	270,61	20,69%	1	326,60	1.959,60

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
4.9.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21,00	461,01	20,69%	1	556,39	11.684,19
4.9.5	SICRO JAN / 25	5213440	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	270,57	20,69%	1	326,55	4.898,25
4.9.6	SICRO JAN / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	185,57	20,69%	1	223,96	447,92
4.9.7	SICRO JAN / 25	5213859	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	455,96	20,69%	1	550,30	1.100,60
4.9.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	5,00	865,66	20,69%	1	1.044,77	5.223,85
4.9.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2"E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	8,00	819,45	20,69%	1	988,99	7.911,92
4.10				SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA							115.299,54
4.10.1	SINAPHI MARÇO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "40" CM X "60" CM	UN	17,00	1.206,01	18,40%	5	1.427,92	24.274,64
4.10.2	SICRO JAN / 25	5213834	FALTA	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968,00	6,74	20,69%	1	8,13	7.869,84
4.10.3	SICRO JAN / 25	5213838	FALTA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968,00	4,61	20,69%	1	5,56	5.382,08
4.10.4	SINAPI MARÇO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,81	106,40	20,69%	1	128,41	104,01
4.10.5	SICRO JAN / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	12,00	227,75	20,69%	1	274,87	3.298,44
4.10.6	SICRO JAN / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	9,60	458,74	20,69%	1	553,65	5.315,04
4.10.7	SICRO JAN / 25	5502972	FALTA	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	1,56	205,37	20,69%	1	247,86	386,66
4.10.8	SINAPI MARÇO 2025	103310	FALTA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	18,00	1.288,26	20,69%	1	1.554,80	27.986,40
4.10.9	SICRO JAN / 25	5213850	FALTA	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00	22,15	20,69%	1	26,73	37.635,84
4.10.10	SICRO JAN / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660,00	0,78	20,69%	1	0,94	620,40
4.10.11	SICRO JAN / 25	5212557	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	145,00	3,72	20,69%	1	4,49	651,05
4.10.12	SICRO JAN / 25	5212560	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	363,00	3,96	20,69%	1	4,78	1.735,14
5.				EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)							6.652.678,97
5.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL							398.354,31
5.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 012	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO DE CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO (12 MESES)	UN	1,00	330.064,06	20,69%	1	398.354,31	398.354,31
5.2				SERVIÇOS PRELIMINARES							336.257,25
5.2.1	SINAPI MARÇO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M2	358,02	465,89	20,69%	1	562,28	201.307,49
5.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	563623 - 0	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	22,00	4.251,64	20,69%	1	5.131,30	112.888,60

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
5.2.3	ORSE MARÇO 2025	4659	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	11,00	1.800,00	11,42%	6	2.005,56	22.061,16
5.3				MOBILIZAÇÃO							264.186,56
5.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	16,00	13.681,05	20,69%	1	16.511,66	264.186,56
5.4				DESMOBILIZAÇÃO							264.186,56
5.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 003	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	16,00	13.681,05	20,69%	1	16.511,66	264.186,56
5.5				PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE)							4.581.332,29
5.5.1	SICRO JAN / 25	4011212	FALTA	VARRIDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	30.261,40	0,07	20,69%	1	0,08	2.420,91
5.5.2	SINAPI MARÇO 2025	95995	591114 = 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.513,07	2.255,20	20,69%	1	2.721,80	4.118.273,93
5.5.3	SINAPI MARÇO 2025	100987	564872 - 6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.513,07	10,34	20,69%	1	12,48	18.883,11
5.5.4	SINAPI MARÇO 2025	93593	480879 - 7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79.227,37	0,86	20,69%	1	1,04	82.396,46
5.5.5	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.803,04	2,14	20,69%	1	2,58	22.711,84
5.5.6	SINAPI MARÇO 2025	102333	FALTA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	792,27	0,74	20,69%	1	0,89	705,12
5.5.7	SICRO JAN / 25	4011353	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	30.261,40	1,73	20,69%	1	2,09	63.246,33
5.5.8	SINAPI MARÇO 2025	96001	512039 - 0	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	9.078,42	7,26	20,69%	1	8,76	79.526,96
5.5.9	COMPOSIÇÃO	CPU 008	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	13,62	443,80	14,38%	2	507,62	6.913,78
5.5.10	SINAPI MARÇO 2025	96396	477471 - 0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	453,92	172,82	20,69%	1	208,58	94.678,63
5.5.11	SINAPI MARÇO 2025	100975	565329 - 0	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	907,84	8,46	20,69%	1	10,21	9.269,05
5.5.12	SINAPI MARÇO 2025	93593	480879 - 7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61.761,26	0,86	20,69%	1	1,04	64.231,71
5.5.13	SINAPI MARÇO 2025	95876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.862,36	2,14	20,69%	1	2,58	17.704,89
5.5.14	COTAÇÃO	COT-001	FALTA	SERVICO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS - DO TIPO REJEITOS SOLIDOS, CLASSE A(CONAMA 307/02)e II B (NBR 10004), EM CENTRAL DE TRATAMENTO (ENTULHO/METRALHA/FRESA)	T	4,09	79,00	14,38%	2	90,36	369,57
5.6				SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							200.216,94
5.6.1	SICRO JAN / 25	5213444	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	75,00	270,63	20,69%	1	326,62	24.496,50
5.6.2	SICRO JAN / 25	5213855	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	414,24	20,69%	1	499,95	7.499,25
5.6.3	SICRO JAN / 25	5213464	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00	270,61	20,69%	1	326,60	9.798,00
5.6.4	SICRO JAN / 25	5213863	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	105,00	461,01	20,69%	1	556,39	58.420,95
5.6.5	SICRO JAN / 25	5213440	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	75,00	270,57	20,69%	1	326,55	24.491,25
5.6.6	SICRO JAN / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	185,57	20,69%	1	223,96	2.239,60
5.6.7	SICRO JAN / 25	5213859	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00	455,96	20,69%	1	550,30	5.503,00
5.6.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	27,00	865,66	20,69%	1	1.044,77	28.208,79

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIO (R\$)	BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.
5.6.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	FALTA	COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H= 2,50M COM 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00CM E UMA COM DIMENSÃO DE 45,00 X 45,00 REVESTIDAS COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	40,00	819,45	20,69%	1	988,99	39.559,60
5.7				SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL							322.230,04
5.7.1	SICRO JAN / 25	5213401	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	3.833,12	30,73	20,69%	1	37,09	142.170,42
5.7.2	SICRO JAN / 25	5213410	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	201,72	144,67	20,69%	1	174,60	35.220,31
5.7.3	SICRO JAN / 25	5219606	FALTA	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.009,00	38,35	20,69%	1	46,28	46.696,52
5.7.4	SICRO JAN / 25	5213407	FALTA	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M²	1.513,07	32,09	20,69%	1	38,73	58.601,20
5.7.5	SINAPI MARÇO 2025	102498	566332 - 6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	10.087,14	1,77	20,69%	1	2,14	21.586,48
5.7.6	SICRO JAN / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	20.174,28	0,74	20,69%	1	0,89	17.955,11
5.8				SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA							285.915,02
5.8.1	SINAPI MARÇO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	UN	17,00	1.206,01	18,40%	5	1.427,92	24.274,64
5.8.2	SICRO JAN / 25	5213834	FALTA	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968,00	6,74	20,69%	1	8,13	7.869,84
5.8.3	SICRO JAN / 25	5213838	FALTA	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968,00	4,61	20,69%	1	5,56	5.382,08
5.8.4	SINAPI MARÇO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	2,70	106,40	20,69%	1	128,41	346,71
5.8.5	SICRO JAN / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	68,00	227,75	20,69%	1	274,87	18.691,16
5.8.6	SICRO JAN / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	54,40	458,74	20,69%	1	553,65	30.118,56
5.8.7	SINAPI MARÇO 2025	103310	FALTA	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO, AF_11/2021	UN	102,00	1.288,26	20,69%	1	1.554,80	158.589,60
5.8.8	SICRO JAN / 25	5213850	FALTA	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDOU OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00	22,15	20,69%	1	26,73	37.635,84
5.8.9	SICRO JAN / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660,00	0,78	20,69%	1	0,94	620,40
5.8.10	SICRO JAN / 25	5212557	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	145,00	3,72	20,69%	1	4,49	651,05
5.8.11	SICRO JAN / 25	5212560	FALTA	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	363,00	3,96	20,69%	1	4,78	1.735,14
TOTAIS COM BDI (R\$)											16.782.382,35

Informações Gerais

Data: 25/06/2025

Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS

Responsável Técnico

Nome: Samuel Santos de Azevêdo
Título: Engenheiro Civil
Matrícula: 18134734

Nome: Geisiane Maria Duarte
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18230881

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18246834