

DADOS			
<b>OBJETO:</b>	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		
<b>DATA-BASE:</b>	jun/25	<b>DESONERAÇÃO:</b>	Não Desonerado
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA</b>			
<b>SINAPI</b>	jun/25	<b>SICRO</b>	abr/25
<b>COMPESA</b>	2024.2	<b>SEINFRA</b>	0
<b>ORSE</b>	mai/25	<b>OUTROS</b>	0
<b>ÍNDICE</b>	<b>BDI</b>	<b>COM DESON.</b>	<b>SEM DESON.</b>
1	PADRÃO PAV	24,82%	20,05%
2	DIFERENCIADO PAV	18,23%	13,78%
3	PADRÃO EDIFICAÇÃO		
4	DIFERENCIADO EDIFICAÇÃO		
5	MATERIAS	18,40%	13,97%
6	LOC. BENS MÓVEIS	15,74%	11,42%

Cehab

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

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E OBRAS DE PERNAMBUCO

**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 UNITARIO (R\$)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
							SEM DESON.	SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.		
<b>LOTE 05- SERTÃO DO ARARIPE</b>														
1.				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES (CANTEIRO DE OBRAS)</b>										<b>697.507,86</b>
1.1				<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>319.933,90</b>
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 001	FALTA	CANTEIRO DE OBRAS CENTRAL	UN	1,00	266.500,54		20,05%	1	319.933,90			319.933,90
1.2				<b>MOBILIZAÇÃO</b>										<b>188.786,98</b>
1.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 013	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CANTEIRO CENTRAL	UN	1,00	157.256,96		20,05%	1	188.786,98			188.786,98
1.3				<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>										<b>188.786,98</b>
1.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 014	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CANTEIRO CENTRAL	UN	1,00	157.256,96		20,05%	1	188.786,98			188.786,98
2.				<b>EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>										<b>4.393.246,95</b>
2.1				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										<b>298.531,78</b>
2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 009	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (12 MESES)	UN	1,00	248.672,87		20,05%	1	298.531,78			298.531,78
2.2				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>254.270,97</b>
2.2.1	SINAPI JUNHO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	210,60	469,81		20,05%	1	564,01			118.780,51
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	MÉS	22,00	4.251,64		20,05%	1	5.104,09			112.289,98
2.2.3	ORSE MAIO 2025	4659	FALTA	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÉS	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	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	14,00	21,14		20,05%	1	25,38			355,32
2.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	434913 - 0	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	14,00	46,65		20,05%	1	56,00			784,00
2.3				<b>MOBILIZAÇÃO</b>										<b>131.142,42</b>
2.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	9,00	12.137,76		20,05%	1	14.571,38			131.142,42
2.4				<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>										<b>131.142,42</b>
2.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 003	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	9,00	12.137,76		20,05%	1	14.571,38			131.142,42
2.5				<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										<b>217.147,13</b>
2.5.1	SICRO ABRIL / 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	8,12		20,05%	1	9,75			20.666,00
2.5.2	SICRO ABRIL / 25	4413942	514993 - 2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	2.119,59	1,98		20,05%	1	2,38			5.044,62
2.5.3	SICRO ABRIL / 25	4011227	514979 - 7	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	147,73	13,46		20,05%	1	16,16			2.387,32
2.5.4	SINAPI JUNHO 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	0,65		20,05%	1	0,78			11.021,84
2.5.5	SINAPI JUNHO 2025	100979	564869 - 6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.673,95	6,67		20,05%	1	8,01			29.428,34
2.5.6	SINAPI JUNHO 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	2,15		20,05%	1	2,58			142.181,87
2.5.7	ORSE MAIO 2025	4268	FALTA	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	1,00	106,85		20,05%	1	128,27			128,27
2.5.8	COMPOSIÇÃO	CPU 016	FALTA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	147,73	37,35		13,97%	5	42,57			6.288,87
2.6				<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)</b>										<b>1.928.282,82</b>
2.6.1	SINAPI JUNHO 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	2,67		20,05%	1	3,21			45.359,13
2.6.2	SINAPI JUNHO 2025	96396	477471 - 0	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLS, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.413,06	172,69		20,05%	1	207,31			292.941,47

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITARIO (RS)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITARIO (RS)		PREÇO TOTAL (RS)
							SEM DESON.	SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.	
2.6.3	SICRO ABRIL /25	4011300	FALTA	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	738,64	57,86	20,05%	1	69,46	51.305,93		
2.6.4	SICRO ABRIL /25	4011352	FALTA	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA (ADAPTADO)	M²	8.564,00	7,34	20,05%	1	8,81	75.448,84		
2.6.5	SICRO ABRIL /25	4011353	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	8.564,00	1,64	20,05%	1	1,97	16.871,08		
2.6.6	SINAPI JUNHO 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	2.234,33	20,05%	1	2.682,31	1.148.565,14		
2.6.7	SINAPI JUNHO 2025	100987	564872 - 6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	428,20	10,41	20,05%	1	12,50	5.352,50		
2.6.8	SINAPI JUNHO 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	2.299,43	8,52	20,05%	1	10,23	23.523,17		
2.6.9	SINAPI JUNHO 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	257.110,11	0,58	20,05%	1	0,70	179.977,08		
2.6.10	SINAPI JUNHO 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	28.567,79	1,46	20,05%	1	1,75	49.983,63		
2.6.11	SINAPI JUNHO 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	189,99	0,73	20,05%	1	0,88	167,19		
2.6.12	COMPOSIÇÃO	CPU 008	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	T	3,85	456,16	13,78%	2	519,02	1.998,23		
2.6.13	COMPOSIÇÃO	CPU 015	FALTA	TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUIDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	10,28	456,16	13,78%	2	519,02	5.335,53		
2.6.14	COMPOSIÇÃO	CPU 016	FALTA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	738,64	37,35	13,97%	5	42,57	31.443,90		
2.7				<b>PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA</b>							<b>497.575,96</b>		
2.7.1	SINAPI JUNHO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	954,46	123,45	20,05%	1	148,20	141.450,97		
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	20,05%	1	0,76	1.822,41		
2.7.3	SINAPI JUNHO 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	410,86	20,05%	1	493,24	6.338,13		
2.7.4	SINAPI JUNHO 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	15,25	20,05%	1	18,31	1.646,44		
2.7.5	SINAPI JUNHO 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	8,52	20,05%	1	10,23	1.149,85		
2.7.6	SINAPI JUNHO 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	2,15	20,05%	1	2,58	4.349,88		
2.7.7	SINAPI JUNHO 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	98,81	20,05%	1	118,62	284.440,08		
2.7.8	SINAPI JUNHO 2025	105004	FALTA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOATIL. AF_03/2024	M2	369,96	126,94	20,05%	1	152,39	56.378,20		
2.8				<b>DRENAGEM</b>							<b>673.926,02</b>		
2.8.1	SINAPI JUNHO 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	44,20	20,05%	1	53,06	136.321,22		
2.8.2	SINAPI JUNHO 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	52,55	20,05%	1	63,09	18.010,30		
2.8.3	SINAPI JUNHO 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	55,35	20,05%	1	66,45	227.630,46		
2.8.4	SINAPI JUNHO 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	58,51	20,05%	1	70,24	20.051,41		
2.8.5	SINAPI JUNHO 2025	102498	566332 - 6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.854,66	1,91	20,05%	1	2,29	6.537,17		
2.8.6	SICRO ABRIL /25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	5.709,32	0,74	20,05%	1	0,89	5.081,29		
2.8.7	SINAPI JUNHO 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	102,68	13,97%	5	117,02	8.351,72		
2.8.8	SINAPI JUNHO 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	71,37	34,32	20,05%	1	41,20	2.940,44		
2.8.9	SINAPI JUNHO 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	163,11	13,97%	5	185,90	13.267,68		
2.8.10	SINAPI JUNHO 2025	92811	460467 - 9	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	71,37	54,57	20,05%	1	65,51	4.675,45		
2.8.11	SINAPI JUNHO 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	513,44	13,97%	5	585,17	41.763,58		
2.8.12	SINAPI JUNHO 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	71,37	98,20	20,05%	1	117,89	8.413,81		
2.8.13	SINAPI JUNHO 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	192,71	9,31	20,05%	1	11,18	2.154,50		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITARIO (RS)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITARIO (RS)		PREÇO TOTAL (RS)
							SEM DESON.	SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.	
2.8.14	SINAPI JUNHO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	107,07	123,45	20,05%	1	148,20	15.867,77		
2.8.15	SINAPI JUNHO 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	8,52	20,05%	1	10,23	2.464,30		
2.8.16	SINAPI JUNHO 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	2,15	20,05%	1	2,58	9.322,44		
2.8.17	SINAPI JUNHO 2025	97951	FALTA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	14,00	2.784,67	20,05%	1	3.343,00	46.802,00		
2.8.18	SICRO ABRIL / 25	804121	589545 - 6	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	14,00	1.945,39	20,05%	1	2.335,44	32.696,16		
2.8.19	ORSE MAIO2025	10224	FALTA	CANALETE DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	71,37	514,29	20,05%	1	617,41	44.064,55		
2.8.20	SINAPI JUNHO 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	45,39	20,05%	1	54,49	7.777,36		
2.8.21	SINAPI JUNHO 2025	104166	583893 - 2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	85,64	62,53	20,05%	1	75,07	6.428,99		
2.8.22	SINAPI JUNHO 2025	99251	498936 - 8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	38,00	291,62	20,05%	1	350,09	13.303,42		
2.9				<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>							<b>53.074,15</b>		
2.9.1	SICRO ABRIL / 25	5213444	556854 - 4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	282,02	20,05%	1	338,57	5.078,55		
2.9.2	SICRO ABRIL / 25	5213855	563840 - 2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	420,46	20,05%	1	504,76	7.571,40		
2.9.3	SICRO ABRIL / 25	5213464	556853 - 6	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00	281,99	20,05%	1	338,53	2.031,18		
2.9.4	SICRO ABRIL / 25	5213863	563839 - 9	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21,00	467,88	20,05%	1	561,69	11.795,49		
2.9.5	SICRO ABRIL / 25	5213440	509149 - 7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	281,96	20,05%	1	338,49	5.077,35		
2.9.6	SICRO ABRIL / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	192,90	20,05%	1	231,58	463,16		
2.9.7	SICRO ABRIL / 25	5213859	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	462,71	20,05%	1	555,48	1.110,96		
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	901,51	20,05%	1	1.082,26	8.658,08		
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	854,79	20,05%	1	1.026,18	11.287,98		
2.10				<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>							<b>76.960,16</b>		
2.10.1	SICRO ABRIL / 25	5213401	568235 - 5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	1.084,77	28,83	20,05%	1	34,61	37.543,89		
2.10.2	SICRO ABRIL / 25	5213410	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLA COM BASE	M²	57,12	142,27	20,05%	1	170,80	9.756,10		
2.10.3	SICRO ABRIL / 25	5219606	FALTA	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	285,00	37,89	20,05%	1	45,49	12.964,65		
2.10.4	SICRO ABRIL / 25	5213407	503241 - 5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	428,20	32,48	20,05%	1	38,99	16.695,52		
2.11				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>							<b>131.193,12</b>		
2.11.1	SINAPI JUNHO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	10,00	1.206,01	13,97%	5	1.374,49	13.744,90		
2.11.2	SICRO ABRIL / 25	5213834	FALTA	BARRIEIRA 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	7,12	20,05%	1	8,55	8.276,40		
2.11.3	SICRO ABRIL / 25	5213838	514990 - 8	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	4,84	20,05%	1	5,81	5.624,08		
2.11.4	SINAPI JUNHO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,57	109,36	20,05%	1	131,29	468,71		
2.11.5	SICRO ABRIL / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	20,00	227,79	20,05%	1	273,46	5.469,20		
2.11.6	SICRO ABRIL / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	16,00	463,22	20,05%	1	556,10	8.897,60		
2.11.7	SICRO ABRIL / 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	212,70	20,05%	1	255,35	1.613,81		
2.11.8	SINAPI JUNHO 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	1.292,22	20,05%	1	1.551,31	46.539,30		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITARIO (R\$)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
							SEM DESON.				SEM DESON.	SEM DESON.		
2.11.9	SICRO ABRIL / 25	5213850	572200 - 4	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00		22,23	20,05%	1	26,69		37.579,52	
2.11.10	SICRO ABRIL / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660,00		0,77	20,05%	1	0,92		607,20	
2.11.11	SICRO ABRIL / 25	5212557	566697 - 0	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	20,05%	1	4,47		648,15	
2.11.12	SICRO ABRIL / 25	5212560	566696 - 1	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	20,05%	1	4,75		1.724,25	
3.				<b>EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PEDRA GRANÍTICA</b>									<b>2.616.880,46</b>	
3.1				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>189.336,45</b>	
3.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 010	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA (12 MESES)	UN	1,00	157.714,66		20,05%	1	189.336,45		189.336,45	
3.2				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>253.945,45</b>	
3.2.1	SINAPI JUNHO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	210,60	469,81		20,05%	1	564,01		118.780,51	
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 INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	22,00	4.251,64		20,05%	1	5.104,09		112.289,98	
3.2.3	ORSE MAIO 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	10,00	21,14		20,05%	1	25,38		253,80	
3.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	434913 - 0	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	10,00	46,65		20,05%	1	56,00		560,00	
3.3				<b>MOBILIZAÇÃO</b>									<b>2.454,03</b>	
3.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	9,00	227,13		20,05%	1	272,67		2.454,03	
3.4				<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>2.454,03</b>	
3.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	9,00	227,13		20,05%	1	272,67		2.454,03	
3.5				<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									<b>146.146,61</b>	
3.5.1	SICRO ABRIL / 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	1.426,13		8,12	20,05%	1	9,75		13.904,77	
3.5.2	SICRO ABRIL / 25	4413942	514993 - 2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	1.426,13		1,98	20,05%	1	2,38		3.394,19	
3.5.3	SICRO ABRIL / 25	4011227	514979 - 7	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	99,40		13,46	20,05%	1	16,16		1.606,30	
3.5.4	SINAPI JUNHO 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	9.507,56		0,65	20,05%	1	0,78		7.415,90	
3.5.5	SINAPI JUNHO 2025	100979	564869 - 6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.471,97		6,67	20,05%	1	8,01		19.800,48	
3.5.6	SINAPI JUNHO 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	37.079,55		2,15	20,05%	1	2,58		95.665,24	
3.5.7	ORSE MAIO 2025	4268	FALTA	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	1,00	106,85		20,05%	1	128,27		128,27	
3.5.8	COMPOSIÇÃO	CPU 016	FALTA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	99,40		37,35	13,97%	5	42,57		4.231,46	
3.6				<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA</b>									<b>1.357.114,90</b>	
3.6.1	SINAPI JUNHO 2025	100576	FALTA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	9.507,56		2,67	20,05%	1	3,21		30.519,27	
3.6.2	SICRO ABRIL / 25	4011300	FALTA	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	496,99		57,86	20,05%	1	69,46		34.520,93	
3.6.3	SINAPI JUNHO 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	950,76		172,69	20,05%	1	207,31		197.102,06	
3.6.4	SINAPI JUNHO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.188,91		8,52	20,05%	1	10,23		22.392,55	
3.6.5	SINAPI JUNHO 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	121.534,52		0,86	20,05%	1	1,03		125.180,56	
3.6.6	SINAPI JUNHO 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	13.503,84		2,15	20,05%	1	2,58		34.839,91	
3.6.7	SINAPI JUNHO 2025	101169	519159 - 9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	5.762,18		88,63	20,05%	1	106,40		613.095,95	
3.6.8	SINAPI JUNHO 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	1.728,65		44,20	20,05%	1	53,06		91.722,17	
3.6.9	SINAPI JUNHO 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	192,07		52,55	20,05%	1	63,09		12.117,70	
3.6.10	SINAPI JUNHO 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	2.304,87		55,35	20,05%	1	66,45		153.158,61	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITARIO (R\$)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
							SEM DESON.				SEM DESON.	SEM DESON.		
3.6.11	SINAPI JUNHO 2025	94274	464698 - 3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	192,07		58,51	20,05%	1	70,24		13.491,00	
3.6.12	SINAPI JUNHO 2025	102498	566332 - 6	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.920,72		1,91	20,05%	1	2,29		4.396,45	
3.6.13	SICRO ABRIL / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MEO-FIO	M	3.841,44		0,74	20,05%	1	0,89		3.418,88	
3.6.14	COMPOSIÇÃO	CPU 016	FALTA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	496,99		37,35	13,97%	5	42,57		21.156,86	
3.7				<b>PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA</b>									<b>334.784,61</b>	
3.7.1	SINAPI JUNHO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	642,19		123,45	20,05%	1	148,20		95.172,56	
3.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	434413 - 8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M2	1.613,40		0,63	20,05%	1	0,76		1.226,18	
3.7.3	SINAPI JUNHO 2025	94968	438843 - 7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,64		410,86	20,05%	1	493,24		4.261,59	
3.7.4	SINAPI JUNHO 2025	90099	456053 - 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	60,50		15,25	20,05%	1	18,31		1.107,76	
3.7.5	SINAPI JUNHO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75,63		8,52	20,05%	1	10,23		773,69	
3.7.6	SINAPI JUNHO 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	1.134,45		2,15	20,05%	1	2,58		2.926,88	
3.7.7	SINAPI JUNHO 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	1.613,40		98,81	20,05%	1	118,62		191.381,51	
3.7.8	SINAPI JUNHO 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	248,93		126,94	20,05%	1	152,39		37.934,44	
3.8				<b>DRENAGEM</b>									<b>178.577,33</b>	
3.8.1	SINAPI JUNHO 2025	7761	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	48,02		102,68	13,97%	5	117,02		5.619,30	
3.8.2	SINAPI JUNHO 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	48,02		34,32	20,05%	1	41,20		1.978,42	
3.8.3	SINAPI JUNHO 2025	7762	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	48,02		163,11	13,97%	5	185,90		8.926,92	
3.8.4	SINAPI JUNHO 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	48,02		54,57	20,05%	1	65,51		3.145,79	
3.8.5	SINAPI JUNHO 2025	12572	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	48,02		513,44	13,97%	5	585,17		28.099,86	
3.8.6	SINAPI JUNHO 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	48,02		98,20	20,05%	1	117,89		5.661,08	
3.8.7	SINAPI JUNHO 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), RETROSCAV. (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	129,65		9,31	20,05%	1	11,18		1.449,49	
3.8.8	SINAPI JUNHO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	72,02		123,45	20,05%	1	148,20		10.673,36	
3.8.9	SINAPI JUNHO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	162,06		8,52	20,05%	1	10,23		1.657,87	
3.8.10	SINAPI JUNHO 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	2.430,90		2,15	20,05%	1	2,58		6.271,72	
3.8.11	SINAPI JUNHO 2025	97951	FALTA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00		2.784,67	20,05%	1	3.343,00		33.430,00	
3.8.12	SICRO ABRIL / 25	804121	589545 - 6	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	10,00		1.945,39	20,05%	1	2.335,44		23.354,40	
3.8.13	ORSE MAIO/2025	10224	FALTA	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	48,02		514,29	20,05%	1	617,41		29.648,03	
3.8.14	SINAPI JUNHO 2025	89512	455720 - 4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	96,04		45,39	20,05%	1	54,49		5.233,22	
3.8.15	SINAPI JUNHO 2025	104166	583893 - 2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	57,62		62,53	20,05%	1	75,07		4.325,53	
3.8.16	SINAPI JUNHO 2025	99251	498936 - 8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	26,00		291,62	20,05%	1	350,09		9.102,34	
3.9				<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>									<b>46.748,83</b>	
3.9.1	SICRO ABRIL / 25	5213444	556854 - 4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00		282,02	20,05%	1	338,57		5.078,55	
3.9.2	SICRO ABRIL / 25	5213855	563840 - 2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00		420,46	20,05%	1	504,76		7.571,40	
3.9.3	SICRO ABRIL / 25	5213464	556853 - 6	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00		281,99	20,05%	1	338,53		2.031,18	
3.9.4	SICRO ABRIL / 25	5213863	563839 - 9	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21,00		467,88	20,05%	1	561,69		11.795,49	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITARIO (RS)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITARIO (RS)		PREÇO TOTAL (RS)
							SEM DESON.	SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.	
3.9.5	SICRO ABRIL / 25	5213440	509149 - 7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00		281,96	20,05%	1	338,49	5.077,35	
3.9.6	SICRO ABRIL / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00		192,90	20,05%	1	231,58	463,16	
3.9.7	SICRO ABRIL / 25	5213859	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00		462,71	20,05%	1	555,48	1.110,96	
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	5,00		901,51	20,05%	1	1.082,26	5.411,30	
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	8,00		854,79	20,05%	1	1.026,18	8.209,44	
3.10				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>								<b>105.318,22</b>	
3.10.1	SINAPI JUNHO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	10,00		1.206,01	13,97%	5	1.374,49	13.744,90	
3.10.2	SICRO ABRIL / 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		7,12	20,05%	1	8,55	8.276,40	
3.10.3	SICRO ABRIL / 25	5213838	514990 - 8	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		4,84	20,05%	1	5,81	5.624,08	
3.10.4	SINAPI JUNHO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,88		109,36	20,05%	1	131,29	115,54	
3.10.5	SICRO ABRIL / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFEÇÃO	UN	12,00		227,79	20,05%	1	273,46	3.281,52	
3.10.6	SICRO ABRIL / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFEÇÃO	M²	9,60		463,22	20,05%	1	556,10	5.338,56	
3.10.7	SICRO ABRIL / 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		212,70	20,05%	1	255,35	454,52	
3.10.8	SINAPI JUNHO 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		1.292,22	20,05%	1	1.551,31	27.923,58	
3.10.9	SICRO ABRIL / 25	5213850	572200 - 4	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00		22,23	20,05%	1	26,69	37.579,52	
3.10.10	SICRO ABRIL / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	660,00		0,77	20,05%	1	0,92	607,20	
3.10.11	SICRO ABRIL / 25	5212557	566697 - 0	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	20,05%	1	4,47	648,15	
3.10.12	SICRO ABRIL / 25	5212560	566696 - 1	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	20,05%	1	4,75	1.724,25	
4.				<b>EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO</b>								<b>2.701.102,35</b>	
4.1				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>189.545,91</b>	
4.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 011	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO (12 MESES)	UN	1,00		157.889,14	20,05%	1	189.545,91	189.545,91	
4.2				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>253.945,45</b>	
4.2.1	SINAPI JUNHO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	210,60		469,81	20,05%	1	564,01	118.780,51	
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	20,05%	1	5.104,09	112.289,98	
4.2.3	ORSE MAIO 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	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	10,00		21,14	20,05%	1	25,38	253,80	
4.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	434913 - 0	CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	10,00		46,65	20,05%	1	56,00	560,00	
4.3				<b>MOBILIZAÇÃO</b>								<b>2.454,03</b>	
4.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	9,00		227,13	20,05%	1	272,67	2.454,03	
4.4				<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>								<b>2.454,03</b>	
4.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	9,00		227,13	20,05%	1	272,67	2.454,03	
4.5				<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>154.586,30</b>	
4.5.1	SICRO ABRIL / 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	1.508,57		8,12	20,05%	1	9,75	14.708,56	
4.5.2	SICRO ABRIL / 25	4413942	514993 - 2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	1.508,57		1,98	20,05%	1	2,38	3.590,40	

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.	SEM DESON.		
4.5.3	SICRO ABRIL / 25	4011227	514979 - 7	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	105,14		13,46	20,05%	1	16,16		1.699,06	
4.5.4	SINAPI JUNHO 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	10.057,11		0,65	20,05%	1	0,78		7.844,55	
4.5.5	SINAPI JUNHO 2025	100979	564869 - 6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.614,85		6,67	20,05%	1	8,01		20.944,95	
4.5.6	SINAPI JUNHO 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	39.222,75		2,15	20,05%	1	2,58		101.194,70	
4.5.7	ORSE MAIO 2025	4268	FALTA	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	1,00		106,85	20,05%	1	128,27		128,27	
4.5.8	COMPOSIÇÃO	CPU 016	FALTA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	105,14		37,35	13,97%	5	42,57		4.475,81	
4.6				<b>PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO</b>									<b>1.406.548,56</b>	
4.6.1	SINAPI JUNHO 2025	100576	FALTA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	10.057,11		2,67	20,05%	1	3,21		32.283,32	
4.6.2	SICRO ABRIL / 25	4011300	FALTA	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	525,71		57,86	20,05%	1	69,46		36.515,82	
4.6.3	SINAPI JUNHO 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	1.005,71		172,69	20,05%	1	207,31		208.493,74	
4.6.4	SINAPI JUNHO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.636,56		8,52	20,05%	1	10,23		16.742,01	
4.6.5	SINAPI JUNHO 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	103.051,39		0,86	20,05%	1	1,03		106.142,93	
4.6.6	SINAPI JUNHO 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	11.450,15		2,15	20,05%	1	2,58		29.541,39	
4.6.7	SINAPI JUNHO 2025	92398	FALTA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.310,04		83,94	20,05%	1	100,77		333.552,73	
4.6.8	SINAPI JUNHO 2025	92400	478895 - 8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	2.785,16		97,65	20,05%	1	117,23		326.504,31	
4.6.9	SINAPI JUNHO 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	1.828,57		44,20	20,05%	1	53,06		97.023,92	
4.6.10	SINAPI JUNHO 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	203,17		52,55	20,05%	1	63,09		12.818,00	
4.6.11	SINAPI JUNHO 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	2.438,09		55,35	20,05%	1	66,45		162.011,08	
4.6.12	SINAPI JUNHO 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	203,17		58,51	20,05%	1	70,24		14.270,66	
4.6.13	SINAPI JUNHO 2025	102498	566332 - 6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.031,74		1,91	20,05%	1	2,29		4.652,68	
4.6.14	SICRO ABRIL / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	4.063,48		0,74	20,05%	1	0,89		3.616,50	
4.6.15	COMPOSIÇÃO	CPU 016	FALTA	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	525,71		37,35	13,97%	5	42,57		22.379,47	
4.7				<b>PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA</b>									<b>354.135,07</b>	
4.7.1	SINAPI JUNHO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	679,31		123,45	20,05%	1	148,20		100.673,74	
4.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	434413 - 8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESURA.	M2	1.706,66		0,63	20,05%	1	0,76		1.297,06	
4.7.3	SINAPI JUNHO 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	9,14		410,86	20,05%	1	493,24		4.508,21	
4.7.4	SINAPI JUNHO 2025	90099	456053 - 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUANTE/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	64,00		15,25	20,05%	1	18,31		1.171,84	
4.7.5	SINAPI JUNHO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	80,00		8,52	20,05%	1	10,23		818,40	
4.7.6	SINAPI JUNHO 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	1.200,00		2,15	20,05%	1	2,58		3.096,00	
4.7.7	SINAPI JUNHO 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	1.706,66		98,81	20,05%	1	118,62		202.444,01	
4.7.8	SINAPI JUNHO 2025	105004	FALTA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	263,31		126,94	20,05%	1	152,39		40.125,81	
4.8				<b>DRENAGEM</b>									<b>185.431,32</b>	
4.8.1	SINAPI JUNHO 2025	7761	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	50,79		102,68	13,97%	5	117,02		5.943,45	
4.8.2	SINAPI JUNHO 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	50,79		34,32	20,05%	1	41,20		2.092,55	
4.8.3	SINAPI JUNHO 2025	7762	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	50,79		163,11	13,97%	5	185,90		9.441,86	
4.8.4	SINAPI JUNHO 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	50,79		54,57	20,05%	1	65,51		3.327,25	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITARIO (R\$)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.	SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.	
4.8.5	SINAPI JUNHO 2025	12572	FALTA	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	50,79		513,44	13,97%	5	585,17	29.720,78	
4.8.6	SINAPI JUNHO 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	50,79	98,20		20,05%	1	117,89	5.987,63	
4.8.7	SINAPI JUNHO 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), RETROSCAV. (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	137,13		9,31	20,05%	1	11,18	1.533,11	
4.8.8	SINAPI JUNHO 2025	94342	431162 - 0	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF_08/2023	M3	76,19		123,45	20,05%	1	148,20	11.291,36	
4.8.9	SINAPI JUNHO 2025	100975	565329 - 0	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	171,41		8,52	20,05%	1	10,23	1.763,52	
4.8.10	SINAPI JUNHO 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	2.571,15		2,15	20,05%	1	2,58	6.633,57	
4.8.11	SINAPI JUNHO 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	10,00		2.784,67	20,05%	1	3.343,00	33.430,00	
4.8.12	SICRO ABRIL / 25	804121	589545 - 6	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDIDEADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	10,00		1.945,39	20,05%	1	2.335,44	23.354,40	
4.8.13	ORSE MAIO2025	10224	FALTA	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	50,79		514,29	20,05%	1	617,41	31.368,25	
4.8.14	SINAPI JUNHO 2025	89512	455720 - 4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	101,59		45,39	20,05%	1	54,49	5.535,64	
4.8.15	SINAPI JUNHO 2025	104166	583893 - 2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	60,95		62,53	20,05%	1	75,07	4.575,52	
4.8.16	SINAPI JUNHO 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	27,00		291,62	20,05%	1	350,09	9.452,43	
4.9				<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								<b>46.748,83</b>	
4.9.1	SICRO ABRIL / 25	5213444	556854 - 4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00		282,02	20,05%	1	338,57	5.078,55	
4.9.2	SICRO ABRIL / 25	5213855	563840 - 2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00		420,46	20,05%	1	504,76	7.571,40	
4.9.3	SICRO ABRIL / 25	5213464	556853 - 6	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00		281,99	20,05%	1	338,53	2.031,18	
4.9.4	SICRO ABRIL / 25	5213863	563839 - 9	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	21,00		467,88	20,05%	1	561,69	11.795,49	
4.9.5	SICRO ABRIL / 25	5213440	509149 - 7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00		281,96	20,05%	1	338,49	5.077,35	
4.9.6	SICRO ABRIL / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00		192,90	20,05%	1	231,58	463,16	
4.9.7	SICRO ABRIL / 25	5213859	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00		462,71	20,05%	1	555,48	1.110,96	
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		901,51	20,05%	1	1.082,26	5.411,30	
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		854,79	20,05%	1	1.026,18	8.209,44	
4.10				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>								<b>105.252,85</b>	
4.10.1	SINAPI JUNHO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	10,00		1.206,01	13,97%	5	1.374,49	13.744,90	
4.10.2	SICRO ABRIL / 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		7,12	20,05%	1	8,55	8.276,40	
4.10.3	SICRO ABRIL / 25	5213838	514990 - 8	CLINDRO 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		4,84	20,05%	1	5,81	5.624,08	
4.10.4	SINAPI JUNHO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	0,81		109,36	20,05%	1	131,29	106,34	
4.10.5	SICRO ABRIL / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	12,00		227,79	20,05%	1	273,46	3.281,52	
4.10.6	SICRO ABRIL / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	9,60		463,22	20,05%	1	556,10	5.338,56	
4.10.7	SICRO ABRIL / 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		212,70	20,05%	1	255,35	398,35	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITARIO (R\$)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.	SEM DESON.			SEM DESON.	SEM DESON.	
4.10.8	SINAPI JUNHO 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	1.292,22	20,05%	1	1.551,31	27.923,58		
4.10.9	SICRO ABRIL / 25	5213850	572200 - 4	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00	22,23	20,05%	1	26,69	37.579,52		
4.10.10	SICRO ABRIL / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	660,00	0,77	20,05%	1	0,92	607,20		
4.10.11	SICRO ABRIL / 25	5212557	566697 - 0	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	20,05%	1	4,47	648,15		
4.10.12	SICRO ABRIL / 25	5212560	566696 - 1	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	20,05%	1	4,75	1.724,25		
5.				<b>EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)</b>							<b>6.184.168,49</b>		
5.1				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>413.971,43</b>		
5.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 012	FALTA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO DE CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO (12 MESES)	UN	1,00	344.832,51	20,05%	1	413.971,43	413.971,43		
5.2				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>253.131,65</b>		
5.2.1	SINAPI JUNHO 2025	103689	575001 - 6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	210,60	469,81	20,05%	1	564,01	118.780,51		
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 INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	22,00	4.251,64	20,05%	1	5.104,09	112.289,98		
5.2.3	ORSE MAIO 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				<b>MOBILIZAÇÃO</b>							<b>131.142,42</b>		
5.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	FALTA	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	9,00	12.137,76	20,05%	1	14.571,38	131.142,42		
5.4				<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>							<b>131.142,42</b>		
5.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 003	FALTA	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	9,00	12.137,76	20,05%	1	14.571,38	131.142,42		
5.5				<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE)</b>							<b>4.460.451,05</b>		
5.5.1	SICRO ABRIL / 25	4011212	564933 - 1	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	30.261,40	0,07	20,05%	1	0,08	2.420,91		
5.5.2	SINAPI JUNHO 2025	96995	591114 = 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.513,07	2.234,33	20,05%	1	2.682,31	4.058.522,79		
5.5.3	SINAPI JUNHO 2025	100987	564872 - 6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.513,07	10,41	20,05%	1	12,50	18.913,38		
5.5.4	SINAPI JUNHO 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	67.134,92	0,86	20,05%	1	1,03	69.148,97		
5.5.5	SINAPI JUNHO 2025	96876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.459,44	2,15	20,05%	1	2,58	19.245,36		
5.5.6	SINAPI JUNHO 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	671,35	0,73	20,05%	1	0,88	590,79		
5.5.7	SICRO ABRIL / 25	4011353	FALTA	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	30.261,40	1,64	20,05%	1	1,97	59.614,96		
5.5.8	SINAPI JUNHO 2025	96001	512039 - 0	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	9.078,42	7,34	20,05%	1	8,81	79.980,88		
5.5.9	COMPOSIÇÃO	CPU 008	FALTA	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	13,62	456,16	13,78%	2	519,02	7.069,05		
5.5.10	SINAPI JUNHO 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	172,69	20,05%	1	207,31	94.102,16		
5.5.11	SINAPI JUNHO 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	8,52	20,05%	1	10,23	9.287,20		
5.5.12	SINAPI JUNHO 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	31.293,24	0,86	20,05%	1	1,03	32.232,04		
5.5.13	SINAPI JUNHO 2025	96876	491949 - 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.477,03	2,15	20,05%	1	2,58	8.970,74		
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	75,60	13,78%	2	86,02	351,82		
5.6				<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>							<b>205.623,07</b>		
5.6.1	SICRO ABRIL / 25	5213444	566854 - 4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	75,00	282,02	20,05%	1	338,57	25.392,75		
5.6.2	SICRO ABRIL / 25	5213855	563840 - 2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00	420,46	20,05%	1	504,76	7.571,40		
5.6.3	SICRO ABRIL / 25	5213464	566853 - 6	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00	281,99	20,05%	1	338,53	10.155,90		
5.6.4	SICRO ABRIL / 25	5213863	563839 - 9	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	105,00	467,88	20,05%	1	561,69	58.977,45		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	E-FISCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITARIO (R\$)		BDI SEM DESON.	CÓD BDI	PREÇO UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
							SEM DESON.				SEM DESON.	SEM DESON.	
5.6.5	SICRO ABRIL / 25	5213440	509149 - 7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	75,00		281,96	20,05%	1	338,49	25.386,75	
5.6.6	SICRO ABRIL / 25	5213448	FALTA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00		192,90	20,05%	1	231,58	2.315,80	
5.6.7	SICRO ABRIL / 25	5213859	FALTA	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	10,00		462,71	20,05%	1	555,48	5.554,80	
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		901,51	20,05%	1	1.082,26	29.221,02	
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		854,79	20,05%	1	1.026,18	41.047,20	
5.7				<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>								<b>313.066,73</b>	
5.7.1	SICRO ABRIL / 25	5213401	568235 - 5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	3.833,12		28,83	20,05%	1	34,61	132.664,28	
5.7.2	SICRO ABRIL / 25	5213410	FALTA	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	201,72		142,27	20,05%	1	170,80	34.453,78	
5.7.3	SICRO ABRIL / 25	5219606	FALTA	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.009,00		37,89	20,05%	1	45,49	45.899,41	
5.7.4	SICRO ABRIL / 25	5213407	503241 - 5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M²	1.513,07		32,48	20,05%	1	38,99	58.994,60	
5.7.5	SINAPI JUNHO 2025	102498	566332 - 6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	10.087,14		1,91	20,05%	1	2,29	23.099,55	
5.7.6	SICRO ABRIL / 25	4915708	FALTA	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	20.174,28		0,74	20,05%	1	0,89	17.955,11	
5.8				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>								<b>275.639,72</b>	
5.8.1	SINAPI JUNHO 2025	10848	FALTA	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	UN	10,00		1.206,01	13,97%	5	1.374,49	13.744,90	
5.8.2	SICRO ABRIL / 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		7,12	20,05%	1	8,55	8.276,40	
5.8.3	SICRO ABRIL / 25	5213838	514990 - 8	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		4,84	20,05%	1	5,81	5.624,08	
5.8.4	SINAPI JUNHO 2025	104790	581710 - 2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	M3	2,70		109,36	20,05%	1	131,29	354,48	
5.8.5	SICRO ABRIL / 25	5219544	FALTA	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	68,00		227,79	20,05%	1	273,46	18.595,28	
5.8.6	SICRO ABRIL / 25	5213417	FALTA	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	54,40		463,22	20,05%	1	556,10	30.251,84	
5.8.7	SINAPI JUNHO 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		1.292,22	20,05%	1	1.551,31	158.233,62	
5.8.8	SICRO ABRIL / 25	5213850	572200 - 4	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00		22,23	20,05%	1	26,69	37.579,52	
5.8.9	SICRO ABRIL / 25	5213835	FALTA	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	660,00		0,77	20,05%	1	0,92	607,20	
5.8.10	SICRO ABRIL / 25	5212557	566697 - 0	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	20,05%	1	4,47	648,15	
5.8.11	SICRO ABRIL / 25	5212560	566696 - 1	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	20,05%	1	4,75	1.724,25	
<b>TOTAIS COM BDI (R\$)</b>											<b>16.592.906,11</b>		

**Informações Gerais**

**Responsável Técnico** Data: 17/07/2025  
Nome: Samuel Santos de Azevêdo Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS  
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