

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS							
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME	
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)	
2.6.3	SICRO ABRIL/ 25	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1.723,52								
			ATERRO		1.723,52	6,90	3.330,47	0,15				INCIDÊNCIA 0,50	
2.6.4	SICRO ABRIL/ 25	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (ADAPTADO)	M²	19.982,80								
			ÁREA DO PAVIMENTO		19.982,80					19.982,80			
2.6.5	SICRO ABRIL/ 25	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	19.982,80								
			ÁREA DO PAVIMENTO		19.982,80					19.982,80			
2.6.6	SINAPI JUNHO 2025	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	999,14								
			PAVIMENTO ASFÁLTICO		999,14								999,14
2.6.7	SINAPI JUNHO 2025	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	999,14								
			CARGA DO MATERIAL ASFÁLTICO		999,14								999,14
2.6.8	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.365,39								
			CARGA DO MATERIAL GRANULAR (ITEM 2.6.2)		3.297,17								3.297,17
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 2.5.8)		344,70								344,70
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 2.6.14)		1.723,52								1.723,52
2.6.9	SINAPI JUNHO 2025	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.434.548,13								
			TRANSPORTE DA CARGA		1.434.548,13				0,90			1.593.942,37	
			CARGA DO MATERIAL ASFÁLTICO		220.136,47		86,24					2.5548	999,14
			CARGA DO MATERIAL GRANULAR (ITEM 2.6.2)		588.742,68		119,04					1.5000	3.297,17
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 2.5.8)		130.842,60		237,24					1.6000	344,70
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 2.6.14)		654.220,62		237,24					1.6000	1.723,52
2.6.10	SINAPI JUNHO 2025	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	159.394,24								
			TRANSPORTE DA CARGA		159.394,24				0,10			1.593.942,37	
2.6.11	SINAPI JUNHO 2025	102333	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	775,49								
			TRANSPORTE DA PINTURA		775,49		86,24			19.982,80		Taxa de Emalho RR-2C 10NM2	0,00045
2.6.12	COMPOSIÇÃO	CPU 008	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	8,99							Taxa de Emalho RR-2C 10NM2	0,00045
			TRANSPORTE DA EMULSÃO		8,99					19.982,80			0,00045
2.6.13	COMPOSIÇÃO	CPU 015	TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	23,98								
			TRANSPORTE DA EMULSÃO		23,98		Área 19.982,80	Taxa (l/m²) 1,20000	D(T/M²) 1,00	1/1000	0,001	TAXA (T/M2)	0,00120
2.6.14	COMPOSIÇÃO	CPU 016	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	1.723,52								
			ATERRO (ITEM 2.6.3)		1.723,52								1.723,52
2.7			PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA										
2.7.1	SINAPI JUNHO 2025	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2.227,08								
			ATERRO PARA A BASE DA PROTEÇÃO DE GUIA		2.182,12	1,20	3.330,47	0,39	2,00				0,70
			ATERRO PARA A CONTENÇÃO DO MEIO-FIO		44,96	0,30	3.330,47	0,15	2,00				0,30
2.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M2	5.595,19								
			COMPACTAÇÃO DO ATERRO		5.595,19	1,20	3.330,47		2,00				0,70
2.7.3	SINAPI JUNHO 2025	94968	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	29,97								
			LASTRO DO MEIO-FIO DE TRAVAMENTO		29,97	0,30	3.330,47	0,05	2,00				0,30
2.7.4	SINAPI JUNHO 2025	90099	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	209,82								
			TRAVAMENTO DO MEIO-FIO NO SOLO		209,82	0,30	3.330,47	0,15	2,00				0,70
2.7.5	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	262,28								
			MATERIAL ESCAVADO		262,28					EMPOLAMENTO 1,25			209,82
2.7.6	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.934,20								
			TRANSPORTE DA CARGA		3.934,20		15,00						CARGA 262,28
2.7.7	SINAPI JUNHO 2025	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	5.595,19								
			PROTEÇÃO DE GUIA		5.595,19	1,20	3.330,47		2,00				0,70
2.7.8	SINAPI JUNHO 2025	105004	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	863,26								
			RAMPA DE ACESSIBILIDADE		863,26	1,20	7,20		3,33047				30,00
2.8			DRENAGEM										
2.8.1	SINAPI JUNHO 2025	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	5.994,85								
			SARJETA NOS DOIS LADOS DA VIA		5.994,85		3.330,47		2,00				0,90
2.8.2	SINAPI JUNHO 2025	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	666,09								
			SARJETA NOS DOIS LADOS DA VIA		666,09		3.330,47		2,00				0,10
2.8.3	SINAPI JUNHO 2025	94273	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	7.993,13								
			MEIO-FIO NOS DOIS LADOS DA VIA		5.994,85		3.330,47		2,00				0,90
			CONTENÇÃO DO INTERTRAVADO DA GUIA DE PROTEÇÃO		1.998,28		3.330,47		2,00				0,30

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS							
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME	
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)	
2.8.4	SINAPI JUNHO 2025	94274	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	666.09								
			MEIO-FIO NOS DOIS LADOS DA VIA		666.09		3.330,47		2,00			0,10	
2.8.5	SINAPI JUNHO 2025	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6.660,94								
			MEIO FIO RETO + MEIO FIO CURVO		6.660,94		6.660,94						
2.8.6	SICRO ABRIL/ 25	4915708	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	13.321,88								
			SARJETA		6.660,94		6.660,94						
			MEIO FIO		6.660,94		6.660,94						
2.8.7	SINAPI-I JUNHO 2025	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	166.52								
			TUBO DN 400MM		166.52		3.330,47					0,05	
2.8.8	SINAPI JUNHO 2025	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	166.52								
			ASSENTAMENTO DO TUBO DN 400MM		166.52		166.52						
2.8.9	SINAPI-I JUNHO 2025	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	166.52								
			TUBO DN 600MM		166.52		3.330,47					0,05	
2.8.10	SINAPI JUNHO 2025	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	166.52								
			ASSENTAMENTO DO TUBO DN 800MM		166.52		166.52						
2.8.11	SINAPI-I JUNHO 2025	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	166.52								
			TUBO DN 1000MM		166.52		3.330,47					0,05	
2.8.12	SINAPI JUNHO 2025	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	166.52								
			ASSENTAMENTO DO TUBO DN 1000MM		166.52		166.52						
2.8.13	SINAPI JUNHO 2025	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 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	449.60								
			TUBO DN 400MM		69.94	0,60	166.52	0,70					
			TUBO DN 600MM		119.89	0,80	166.52	0,90					
			TUBO DN 1000MM		259.77	1,20	166.52	1,30					
2.8.14	SINAPI JUNHO 2025	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	249.77								
			ESCAVADO		449.60							ÁREA DO TUBO	
			DESCONTO DO TUBO DN 400MM		-21.65		166.52					0.13	
			DESCONTO DO TUBO DN 600MM		-46.63		166.52					0.28	
			DESCONTO DO TUBO DN 1000MM		-131.55		166.52					0.79	
2.8.15	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA MANOBRÁVEL 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	562.00								
			MATERIAL ESCAVADO		562.00				1,25				449.60
2.8.16	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.430,00								
			TRANSPORTE DA CARGA		8.430,00		15,00						CARGA 562,00
2.8.17	SINAPI JUNHO 2025	97951	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	33,00								
			CAIXA PARA A BOCA 1,3 X 1 X 1,2 M		33,00		3.330,47					0,01	
2.8.18	SICRO ABRIL/ 25	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	33,00								
			BOCA DE BSTC D = 1,00 M		33,00		3.330,47					0,01	
2.8.19	ORSE MAIO2025	10224	CANALETE DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 40 X 30CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	166.52								
			CANALETE		166.52		3330,47					0,05	
2.8.20	SINAPI JUNHO 2025	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	333.05								
			RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DANIFICADA		333.05		3.330,47		2,00			0,05	
2.8.21	SINAPI JUNHO 2025	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	199.83								
			RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DANIFICADA		199.83		3.330,47		2,00			0,03	
2.8.22	SINAPI JUNHO 2025	99251	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	89,00								
			CAIXA DE PASSAGEM		89,00					89,00			
2.9			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL										
2.9.1	SICRO ABRIL/ 25	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45,00								
			PLACA R1		45,00				15,00			3,00	
2.9.2	SICRO ABRIL/ 25	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45,00								
			PLACA R1		45,00				45,00				
2.9.3	SICRO ABRIL/ 25	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	18,00								
			PLACA DE ADVERTÊNCIA		18,00				6,00			3,00	
2.9.4	SICRO ABRIL/ 25	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	63,00								
			PLACA DE ADVERTÊNCIA		18,00				18,00				
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		45,00				45,00				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS						
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)
2.9.5	SICRO ABRIL/ 25	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45,00							
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		45,00				15,00		3,00	
2.9.6	SICRO ABRIL/ 25	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00							
			PLACA R2		6,00				2,00		3,00	
2.9.7	SICRO ABRIL/ 25	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R2 LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00							
			PLACA R2		6,00				6,00			
2.9.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	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 RETORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	18,00							
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA		18,00				44,41		0,40	
2.9.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	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 RETORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	27,00							
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA		27,00				44,41		0,60	
2.10			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
2.10.1	SICRO ABRIL/ 25	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M²	2.531,16							
			FAIXA DE EIXO - COMPRIMENTO DA VIA X 4 FAIXAS CICLOFAIXA		1.332,19	0,10	3.330,47		4,00		0,30	
					1.198,97	1,20	3.330,47					
2.10.2	SICRO ABRIL/ 25	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	133,20							
			FAIXA DE PEDESTRE		133,20		11,10		24,00	0,50		
2.10.3	SICRO ABRIL/ 25	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	666,00							
			TACHA BIDIRECIONAL A CADA 1,5 M		666,00		3.330,47		1,00	1,50	0,30	
2.10.4	SICRO ABRIL/ 25	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	999,14							
			SETAS E FAIXAS ZEBRADAS		999,14	6,00	3.330,47				0,05	
2.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA									
2.11.1	SINAPI-JUNHO 2025	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	UN	7,00							
			PLACA DE INAUGURACAO		7,00				7,00			
2.11.2	SICRO ABRIL/ 25	5213834	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							
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		968,00		MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA	
							11,00	22,00	8,00		0,50	
2.11.3	SICRO ABRIL/ 25	5213838	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							
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		968,00		MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA	
							11,00	22,00	8,00		0,50	
2.11.4	SINAPI JUNHO 2025	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 09/2023	M3	8,34							
			DEMOLIÇÃO		8,34							8,34
2.11.5	SICRO ABRIL/ 25	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCAO	UN	44,00					QTDE DE VAS	QTDE	
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		44,00				11,00		4,00	
2.11.6	SICRO ABRIL/ 25	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCAO	M²	35,20					COMPR.	ALTURA	CAVALETE
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		35,20		1,00	0,80	44,00			
2.11.7	SICRO ABRIL/ 25	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	14,74							
			ESCAVAÇÃO DE MATERIAL (3ª CATEGORIA)		14,74							14,74
2.11.8	SINAPI JUNHO 2025	103310	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	66,00					QTDE DE VAS	QTDE	
			LIXEIRA		66,00				11,00		6,00	
2.11.9	SICRO ABRIL/ 25	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00							
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		1.408,00				1.408,00			
2.11.10	SICRO ABRIL/ 25	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACAO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660,00					DIA	QTDE	
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		660,00				22,00		30,00	
2.11.11	SICRO ABRIL/ 25	5212557	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACAO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	145,00							
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		145,00		MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA	
							11,00	22,00	2,00		0,30	
2.11.12	SICRO ABRIL/ 25	5212560	PLACA DE ADVERTENCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTACAO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	363,00							
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		363,00		MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA	
							11,00	22,00	5,00		0,30	
3.			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PEDRA GRANÍTICA									
3.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
3.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA (12 MESES)	UN	1,00							
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00				1,00			
3.2			SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.2.1	SINAPI JUNHO 2025	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	147,42							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS							
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME	
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)	
			MODELO 01		45,36		3,60		7,00				
			MODELO 02		102,06		5,40		7,00				
3.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÉS	22,00				2,00		11,00		
			CANTEIRO		22,00								
3.2.3	ORSE MAIO 2025	4659	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÉS	11,00						11,00		
			REFEITÓRIO		11,00								
3.2.4	COMPESA 2024.2	31.01.05U	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	22,00							0,01	
			ESTIMATIVA DE CONCERTO		22,00		2.240,85						
3.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	22,00							0,01	
			ESTIMATIVA DE CONCERTO		22,00		2.240,85						
3.3			MOBILIZAÇÃO										
3.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	6,00						6,00		
			MOBILIZAÇÃO		6,00								
3.4			DESMOBILIZAÇÃO										
3.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	6,00						6,00		
			DESMOBILIZAÇÃO		6,00								
3.5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.5.1	SICRO ABRIL/ 25	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHÃO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	3.327,66								
			VOLUME ESCAVADO		3.327,66		9,90	2.240,85	0,15				
3.5.2	SICRO ABRIL/ 25	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	3.327,66								3.327,66
			VOLUME ESCAVADO		3.327,66								
3.5.3	SICRO ABRIL/ 25	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	231,93								
			ATERRO		231,93	6,90	2.240,85	0,15				0,10	
3.5.4	SINAPI JUNHO 2025	98525	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	22.184,42								
			ÁREA REGULARIZADA (ITEM 3.6.1)		22.184,42								22.184,42
3.5.5	SINAPI JUNHO 2025	100979	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	5.767,95								
			VOLUME DA LIMPEZA		5.767,95				0,20	1,30			22.184,42
3.5.6	SINAPI JUNHO 2025	95676	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86.519,25								
			CARGA X DISTÂNCIA		86.519,25		15,00						5.767,95
3.5.7	ORSE MAIO 2025	4268	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	2,00								
			ESTIMATIVA DE 1 UND DE ÁRVORE POR KM		2,00				2,00				
3.5.8	COMPOSIÇÃO	CPU 016	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	231,93								
			ATERRO (ITEM 3.5.3)		231,93								231,93
3.6			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA										
3.6.1	SINAPI JUNHO 2025	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	22.184,42								
			ÁREA REGULARIZADA		22.184,42	9,90	2.240,85						
3.6.2	SICRO ABRIL/ 25	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1.159,64								
			ATERRO		1.159,64	6,90	2.240,85	0,15				0,50	
3.6.3	SINAPI JUNHO 2025	96396	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	2.218,44								
			MATERIAL GRANULAR		2.218,44	6,60	2.240,85	0,15					
3.6.4	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.107,46								
			CARGA DO MATERIAL GRANULAR (BCS)		2.218,44								2.218,44
			CARGA DO MATERIAL GRANULAR (PARALELEPÍPEDO)		1.497,45	0,15	0,15	0,15	33,00	13.445,09			
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 3.5.8)		231,93								231,93
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 3.6.14)		1.159,64								1.159,64
3.6.5	SINAPI JUNHO 2025	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	695.228,05								
			TRANSPORTE DA CARGA		695.228,05							0,90	772.475,61
			CARGA DO MATERIAL GRANULAR		442.339,55		119,04						3.715,89
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 3.5.8)		55.023,07		237,24						231,93
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 3.6.14)		275.112,99		237,24						1.159,64
3.6.6	SINAPI JUNHO 2025	95676	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77.247,56								
			CARGA DO MATERIAL GRANULAR		77.247,56							0,10	772.475,61
3.6.7	SINAPI JUNHO 2025	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	13.445,09								
			PAVIMENTO EM PEDRA GRANÍTICA		13.445,09						13.445,09		
3.6.8	SINAPI JUNHO 2025	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4.033,53								
			SARJETA NOS DOIS LADOS DA VIA		4.033,53		2.240,85		2,00			0,90	
3.6.9	SINAPI JUNHO 2025	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	448,17								
			SARJETA NOS DOIS LADOS DA VIA		448,17		2.240,85		2,00			0,10	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS						
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)
3.6.10	SINAPI JUNHO 2025	94273	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	5.378,04							
			MEIO-FIO NOS DOIS LADOS DA VIA		4.033,53		2.240,85		2,00			0,90
			CONTENÇÃO DO INTERTRAVADO DA GUIA DE PROTEÇÃO		1.344,51		2.240,85		2,00			0,30
3.6.11	SINAPI JUNHO 2025	94274	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	448,17							
			MEIO-FIO NOS DOIS LADOS DA VIA		448,17		2.240,85		2,00			0,10
3.6.12	SINAPI JUNHO 2025	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.481,70							
			MEIO FIO RETO + MEIO FIO CURVO		4.481,70		4.481,70					
3.6.13	SICRO ABRIL/25	4915708	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	8.963,40							
			SARJETA		4.481,70		4.481,70					
			MEIO FIO		4.481,70		4.481,70					
3.6.14	COMPOSIÇÃO	CPU 016	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	1.159,64							
			ATERRO (ITEM 3.6.2)		1.159,64							1.159,64
3.7 PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA												
3.7.1	SINAPI JUNHO 2025	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.498,45							
			ATERRO PARA A BASE DA PROTEÇÃO DE GUIA		1.468,20	1,20	2.240,85	0,39	2,00			0,70
			ATERRO PARA A CONTENÇÃO DO MEIO-FIO		30,25	0,30	2.240,85	0,15	2,00			0,30
3.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESSURA.	M2	3.764,63							
			ATERRO PARA A BASE DA PROTEÇÃO DE GUIA		3.764,63	1,20	2.240,85		2,00			0,70
3.7.3	SINAPI JUNHO 2025	94968	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	20,17							
			LASTRO DO MEIO-FIO DE TRAVAMENTO		20,17	0,30	2.240,85	0,05	2,00			0,30
3.7.4	SINAPI JUNHO 2025	90099	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	141,17							
			TRAVAMENTO DO MEIO-FIO NO SOLO		141,17	0,30	2.240,85	0,15	2,00			0,70
3.7.5	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	176,46							
			MATERIAL ESCAVADO		176,46				1,25			141,17
3.7.6	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.646,90							
			TRANSPORTE DA CARGA		2.646,90		15,00					CARGA 176,46
3.7.7	SINAPI JUNHO 2025	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.764,63							
			PROTEÇÃO DE GUIA		3.764,63	1,20	2.240,85		2,00			0,70
3.7.8	SINAPI JUNHO 2025	105004	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	580,83							
			RAMPA DE ACESSIBILIDADE		580,83	1,20	7,20		2,24085			30,00
3.8 DRENAGEM												
3.8.1	SINAPI JUNHO 2025	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	112,04							
			TUBO DN 400MM		112,04		2.240,85					0,05
3.8.2	SINAPI JUNHO 2025	92809	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	112,04							
			ASSENTAMENTO DO TUBO DN 400MM		112,04		112,04					
3.8.3	SINAPI JUNHO 2025	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	112,04							
			TUBO DN 600MM		112,04		2.240,85					0,05
3.8.4	SINAPI JUNHO 2025	92811	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	112,04							
			ASSENTAMENTO DO TUBO DN 600MM		112,04		112,04					
3.8.5	SINAPI JUNHO 2025	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	112,04							
			TUBO DN 1000MM		112,04		2.240,85					0,05
3.8.6	SINAPI JUNHO 2025	92815	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	112,04							
			ASSENTAMENTO DO TUBO DN 1000MM		112,04		112,04					
3.8.7	SINAPI JUNHO 2025	102329	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	302,51							
			TUBO DN 400MM		47,06	0,60	112,04	0,70				
			TUBO DN 600MM		80,67	0,80	112,04	0,90				
			TUBO DN 1000MM		174,78	1,20	112,04	1,30				
3.8.8	SINAPI JUNHO 2025	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	168,06							
			ESCAVADO		302,51							ÁREA DO TUBO 0,13
			DESCONTO DO TUBO DN 400MM		-14,57		112,04					0,28
			DESCONTO DO TUBO DN 600MM		-31,37		112,04					0,79
			DESCONTO DO TUBO DN 1000MM		-88,51		112,04					
3.8.9	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	378,14							
			MATERIAL ESCAVADO		378,14				1,25			302,51

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS						
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)
3.8.10	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.672,10							CARGA
			TRANSPORTE DA CARGA		5.672,10		15,00					378,14
3.8.11	SINAPI JUNHO 2025	97951	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	22,00							
			CAIXA PARA A BOCA 1,3 X 1 X 1,2 M		22,00		2.240,85				0,01	
3.8.12	SICRO ABRIL/ 25	804121	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	22,00							
			BOCA DE BSTC D = 1,00 M		22,00		2.240,85				0,01	
3.8.13	ORSE MAIO2025	10224	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO MANUAL	M	112,04							
			CANALETA		112,04		2240,85				0,05	
3.8.14	SINAPI JUNHO 2025	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	224,09							
			RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DANIFICADA		224,09		2.240,85		2,00		0,05	
3.8.15	SINAPI JUNHO 2025	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	134,45							
			RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DANIFICADA		134,45		2.240,85		2,00		0,03	
3.8.16	SINAPI JUNHO 2025	99251	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	60,00							
			CAIXA DE PASSAGEM		60,00				60,00			
3.9			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									
3.9.1	SICRO ABRIL/ 25	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00							
			PLACA R1		30,00				15,00		2,00	
3.9.2	SICRO ABRIL/ 25	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00							
			PLACA R1		30,00				30,00			
3.9.3	SICRO ABRIL/ 25	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	12,00							
			PLACA DE ADVERTÊNCIA		12,00				6,00		2,00	
3.9.4	SICRO ABRIL/ 25	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	42,00							
			PLACA DE ADVERTÊNCIA		12,00					12,00		
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		30,00					30,00		
3.9.5	SICRO ABRIL/ 25	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	30,00							
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		30,00				15,00		2,00	
3.9.6	SICRO ABRIL/ 25	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00							
			PLACA R2		4,00				2,00		2,00	
3.9.7	SICRO ABRIL/ 25	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00							
			PLACA R2		4,00				4,00			
3.9.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	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 RETORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	12,00							
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA		12,00				29,88		0,40	
3.9.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	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 RETORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	18,00							
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA		18,00				29,88		0,60	
3.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA									
3.10.1	SINAPI JUNHO 2025	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	UN	7,00							
			PLACA DE INAUGURACAO		7,00				7,00			
3.10.2	SICRO ABRIL/ 25	5213834	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							
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		968,00		11,00	22,00	8,00		INCIDÊNCIA	0,50
3.10.3	SICRO ABRIL/ 25	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRAFEGO 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							
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		968,00		11,00	22,00	8,00		INCIDÊNCIA	0,50
3.10.4	SINAPI JUNHO 2025	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	2,06							
			DEMOLIÇÃO		2,06							2,06
3.10.5	SICRO ABRIL/ 25	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECÇÃO	UN	28,00					QTDE DE VIAS	QTDE	
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		28,00					7,00	4,00	
3.10.6	SICRO ABRIL/ 25	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M²	22,40							
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		22,40		COMPR.	ALTURA		CAVALETE		
							1,00	0,80		28,00		
3.10.7	SICRO ABRIL/ 25	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	4,15							
			ESCAVAÇÃO DE MATERIAL (3ª CATEGORIA)		4,15							4,15

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS						
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)
3.10.8	SINAPI JUNHO 2025	103310	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	42,00							
			LIXEIRA		42,00			QTDE DE VIAS 7,00	QTDE 6,00			
3.10.9	SICRO ABRIL/ 25	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00							
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		1.408,00				1.408,00			
3.10.10	SICRO ABRIL/ 25	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660,00			DIA 22,00	QTDE 30,00			
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		660,00			22,00	30,00			
3.10.11	SICRO ABRIL/ 25	5212557	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			MESES 11,00	DIA 22,00	QTDE 2,00		INCIDÊNCIA 0,30
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		145,00			11,00	22,00	2,00		0,30
3.10.12	SICRO ABRIL/ 25	5212560	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			MESES 11,00	DIA 22,00	QTDE 5,00		INCIDÊNCIA 0,30
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		363,00			11,00	22,00	5,00		0,30
4.			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO									
4.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
4.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO (12 MESES)	UN	1,00							
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00				1,00			
4.2			SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.2.1	SINAPI JUNHO 2025	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	147,42							
			MODELO 01		45,36		3,60	1,80	7,00			
			MODELO 02		102,06		5,40	2,70	7,00			
4.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	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							
			CANTEIRO		22,00				QTDE 2,00	MESES 11,00		
4.2.3	ORSE MAIO 2025	4659	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÉS	11,00					MESES 11,00		
			REFEITÓRIO		11,00					11,00		
4.2.4	COMPESA 2024.2	31.01.05U	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	27,00							
			ESTIMATIVA DE CONSRTO		27,00		2.703,69				0,01	
4.2.5	COMPESA 2024.2	31.08.09U	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS.	UN	27,00							
			ESTIMATIVA DE CONSRTO		27,00		2.703,69				0,01	
4.3			MOBILIZAÇÃO									
4.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 004	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	6,00							
			MOBILIZAÇÃO		6,00				6,00			
4.4			DESMOBILIZAÇÃO									
4.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 005	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E/OU INTERTRAVADO	UN	6,00							
			DESMOBILIZAÇÃO		6,00				6,00			
4.5			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
4.5.1	SICRO ABRIL/ 25	5502114	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	4.014,98							
			VOLUME ESCAVADO		4.014,98	SEÇÃO 9,90	COMPR. 2.703,69	ESPESURA 0,15				
4.5.2	SICRO ABRIL/ 25	4413942	ESPALENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	4.014,98							
			VOLUME ESCAVADO		4.014,98							4.014,98
4.5.3	SICRO ABRIL/ 25	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	279,83							
			ATERRO		279,83	6,90	2.703,69	0,15			INCIDÊNCIA 0,10	
4.5.4	SINAPI JUNHO 2025	98525	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	26.766,53							
			ÁREA REGULARIZADA (ITEM 4.6.1)		26.766,53							26.766,53
4.5.5	SINAPI JUNHO 2025	100979	CARGA, MANOBRAS 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	6.959,30							
			VOLUME DA LIMPEZA		6.959,30			EMPOLAMENTO 0,20	1,30			26.766,53
4.5.6	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104.389,50							
			CARGA X DISTÂNCIA		104.389,50		KM 15,00					CARGA 6.959,30
4.5.7	ORSE MAIO 2025	4268	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	3,00							
			ESTIMATIVA DE 1 UND DE ÁRVORE POR KM		3,00				3,00			
4.5.8	COMPOSIÇÃO	CPU 016	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	279,83							
			ATERRO (ITEM 4.5.3)		279,83							279,83
4.6			PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO									
4.6.1	SINAPI JUNHO 2025	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	26.766,53							
			ÁREA REGULARIZADA		26.766,53	9,90	2.703,69					
4.6.2	SICRO ABRIL/ 25	4011300	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO E MISTURA NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1.399,16							
			ATERRO		1.399,16	6,90	2.703,69	0,15			INCIDÊNCIA 0,50	
4.6.3	SINAPI JUNHO 2025	96396	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	2.676,65							
			MATERIAL GRANULAR		2.676,65	6,60	2.703,69	0,15				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS						
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)
4.6.4	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.355,64							
			CARGA DO MATERIAL GRANULAR		2.676,65							2.676,65
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 4.5.8)		279,83							279,83
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 4.6.15)		1.399,16							1.399,16
4.6.5	SINAPI JUNHO 2025	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	645.256,81						0,90	716.952,01
			TRANSPORTE DA CARGA		645.256,81							
			CARGA DO MATERIAL GRANULAR		318.628,42		119,04					2.676,65
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 4.5.8)		66.386,87		237,24					279,83
			AQUISIÇÃO DO ATERRO (ITEM 4.6.15)		331.936,72		237,24					1.399,16
4.6.6	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71.695,20						0,10	716.952,01
			TRANSPORTE DA CARGA		71.695,20							
4.6.7	SINAPI JUNHO 2025	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	7.723,44					7.723,44		
			PAVIMENTO EM INTERTRAVADO		7.723,44							
4.6.8	SINAPI JUNHO 2025	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	8.498,71					8.498,71		
			PAVIMENTO EM INTERTRAVADO		8.498,71							
4.6.9	SINAPI JUNHO 2025	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	4.866,64						0,90	
			SARJETA NOS DOIS LADOS DA VIA		4.866,64		2.703,69		2,00			
4.6.10	SINAPI JUNHO 2025	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	540,74						0,10	
			SARJETA NOS DOIS LADOS DA VIA		540,74		2.703,69		2,00			
4.6.11	SINAPI JUNHO 2025	94273	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	6.488,85						0,90	
			MEIO-FIO NOS DOIS LADOS DA VIA		4.866,64		2.703,69		2,00			
			CONTENÇÃO DO INTERTRAVADO DA GUIA DE PROTEÇÃO		1.622,21		2.703,69		2,00		0,30	
4.6.12	SINAPI JUNHO 2025	94274	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	540,74						0,10	
			MEIO-FIO NOS DOIS LADOS DA VIA		540,74		2.703,69		2,00			
4.6.13	SINAPI JUNHO 2025	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	5.407,38							
			MEIO FIO RETO + MEIO FIO CURVO		5.407,38		5.407,38					
4.6.14	SICRO ABRIL/25	4915708	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	10.814,76							
			SARJETA		5.407,38		5.407,38					
			MEIO FIO		5.407,38		5.407,38					
4.6.15	COMPOSIÇÃO	CPU 016	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB-BASE	M3	1.399,16							1.399,16
			ATERRO (ITEM 4.6.2)		1.399,16							
4.7			PASSEIO/PROTEÇÃO DE GUIA									
4.7.1	SINAPI JUNHO 2025	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.807,96							
			ATERRO PARA A BASE DA PROTEÇÃO DE GUIA		1.771,46	1,20	2.703,69	0,39	2,00		0,70	
			ATERRO PARA A CONTENÇÃO DO MEIO-FIO		36,50	0,30	2.703,69	0,15	2,00		0,30	
4.7.2	COMPESA 2024.2	02.05.14U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA LEVE EM CAMADAS DE 0,20 M DE ESPESURA.	M2	4.542,20							
			ATERRO PARA A BASE DA PROTEÇÃO DE GUIA		4.542,20	1,20	2.703,69		2,00		0,70	
4.7.3	SINAPI JUNHO 2025	94968	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	24,33							
			LASTRO DO MEIO-FIO DE TRAVAMENTO		24,33	0,30	2.703,69	0,05	2,00		0,30	
4.7.4	SINAPI JUNHO 2025	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	170,33							
			TRAVAMENTO DO INTERTRAVADO NO SOLO		170,33	0,30	2.703,69	0,15	2,00		0,70	
4.7.5	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	212,91							
			MATERIAL ESCAVADO		212,91				EMPOLAMENTO			170,33
									1,25			
4.7.6	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.193,65							
			TRANSPORTE DA CARGA		3.193,65		15,00					CARGA
												212,91
4.7.7	SINAPI JUNHO 2025	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	4.542,20							
			PROTEÇÃO DE GUIA		4.542,20	1,20	2.703,69		2,00		0,70	
4.7.8	SINAPI JUNHO 2025	105004	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	700,80							
			RAMPA DE ACESSIBILIDADE		700,80	1,20	7,20		2,70369		30,00	
4.8			DRENAGEM									
4.8.1	SINAPI-I JUNHO 2025	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	135,18							
			TUBÓ DN 400MM		135,18		2.703,69				0,05	
4.8.2	SINAPI JUNHO 2025	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	135,18							
			ASSENTAMENTO DO TUBO DN 400MM		135,18		135,18					
4.8.3	SINAPI-I JUNHO 2025	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	135,18							
			TUBÓ DN 600MM		135,18		2.703,69				0,05	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS						
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)
4.8.4	SINAPI JUNHO 2025	92811	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	135,18							
			ASSENTAMENTO DO TUBO DN 600MM		135,18		135,18					
4.8.5	SINAPI-I JUNHO 2025	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	135,18						0,05	
			TUBO DN 1000MM		135,18		2.703,69					
4.8.6	SINAPI JUNHO 2025	92815	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	135,18							
			ASSENTAMENTO DO TUBO DN 1000MM		135,18		135,18					
4.8.7	SINAPI JUNHO 2025	102329	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	364,99							
			TUBO DN 400MM		56,78	0,60	135,18	0,70				
			TUBO DN 600MM		97,33	0,80	135,18	0,90				
			TUBO DN 1000MM		210,88	1,20	135,18	1,30				
4.8.8	SINAPI JUNHO 2025	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	202,78							
			ESCAVADO		364,99					ÁREA DO TUBO		
			DESCONTO DO TUBO DN 400MM		-17,57		135,18			0,13		
			DESCONTO DO TUBO DN 600MM		-37,85		135,18			0,28		
			DESCONTO DO TUBO DN 1000MM		-108,79		135,18			0,79		
4.8.9	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	456,24					EMPLOAMENTO		
			MATERIAL ESCAVADO		456,24				1,25			364,99
4.8.10	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.843,60							
			TRANSPORTE DA CARGA		6.843,60		15,00					CARGA 456,24
4.8.11	SINAPI JUNHO 2025	97951	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	27,00							
			CAIXA PARA A BOCA 1,3 X 1 X 1,2 M		27,00		2.703,69				0,01	
4.8.12	SICRO ABRIL/ 25	804121	BOCA DE BSTD D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	27,00							
			BOCA DE BSTD D = 1,00 M		27,00		2.703,69				0,01	
4.8.13	ORSE MAIO2025	10224	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	135,18							
			CANALETA		135,18		2703,69				0,05	
4.8.14	SINAPI JUNHO 2025	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	270,37							
			RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DANIFICADA		270,37		2.703,69		2,00		0,05	
4.8.15	SINAPI JUNHO 2025	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	162,22							
			RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO DANIFICADA		162,22		2.703,69		2,00		0,03	
4.8.16	SINAPI JUNHO 2025	99251	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	72,00							
			CAIXA DE PASSAGEM		72,00				72,00			
4.9			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									
4.9.1	SICRO ABRIL/ 25	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45,00							
			PLACA R1		45,00				15,00		3,00	
4.9.2	SICRO ABRIL/ 25	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45,00							
			PLACA R1		45,00				45,00			
4.9.3	SICRO ABRIL/ 25	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	18,00							
			PLACA DE ADVERTÊNCIA		18,00				6,00		3,00	
4.9.4	SICRO ABRIL/ 25	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	63,00							
			PLACA DE ADVERTÊNCIA		18,00				18,00			
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		45,00				45,00			
4.9.5	SICRO ABRIL/ 25	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	45,00							
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		45,00				15,00		3,00	
4.9.6	SICRO ABRIL/ 25	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00							
			PLACA R2		6,00				2,00		3,00	
4.9.7	SICRO ABRIL/ 25	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	6,00							
			PLACA R2		6,00				6,00			
4.9.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	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 RETORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLIS FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	14,00							
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA		14,00				36,05		0,40	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS							
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME	
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)	
4.9.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	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	22,00								
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA		22,00				36,05		0,60		
4.10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA										
4.10.1	SINAPI JUNHO 2025	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	UN	7,00								
			PLACA DE INAUGURACAO		7,00				7,00				
4.10.2	SICRO ABRIL/ 25	5213834	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 80 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	968,00								
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		968,00		MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA		
							11,00	22,00	8,00		0,50		
4.10.3	SICRO ABRIL/ 25	5213838	CILINDRO CANALIZADOR DE TRAFEGO 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								
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		968,00		MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA		
							11,00	22,00	8,00		0,50		
4.10.4	SINAPI JUNHO 2025	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,89								
			DEMOLIÇÃO		1,89								1,89
4.10.5	SICRO ABRIL/ 25	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCAO	UN	36,00				QTDE DE VIAS	QTDE			
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		36,00				9,00	4,00			
4.10.6	SICRO ABRIL/ 25	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCAO	M²	28,80								
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		28,80		COMPR	ALTURA	CAVALETE				
							1,00	0,80	36,00				
4.10.7	SICRO ABRIL/ 25	5502972	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M³	3,64								
			ESCAVAÇÃO DE MATERIAL (3ª CATEGORIA)		3,64								3,64
4.10.8	SINAPI JUNHO 2025	103310	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	54,00				QTDE DE VIAS	QTDE			
			LIXEIRA		54,00				9,00	6,00			
4.10.9	SICRO ABRIL/ 25	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00								
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		1.408,00					1.408,00			
4.10.10	SICRO ABRIL/ 25	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660,00				DIA	QTDE			
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		660,00				22,00	30,00			
4.10.11	SICRO ABRIL/ 25	5212557	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								
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		145,00		MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA		
							11,00	22,00	2,00		0,30		
4.10.12	SICRO ABRIL/ 25	5212560	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								
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		363,00		MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA		
							11,00	22,00	5,00		0,30		
5.			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)										
5.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
5.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA PAVIMENTAÇÃO DE CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO (12 MESES)	UN	1,00								
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00				1,00				
5.2			SERVIÇOS PRELIMINARES										
5.2.1	SINAPI JUNHO 2025	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	147,42								
			MODELO 01		45,36		3,60	1,80	7,00				
			MODELO 02		102,06		5,40	2,70	7,00				
5.2.2	COMPESA 2024.2	01.08.42U	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLD, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÉS	22,00				QTDE	MESES			
			CANTEIRO		22,00				2,00	11,00			
5.2.3	ORSE MAIO 2025	4659	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÉS	11,00					MESES			
			REFEITÓRIO		11,00					11,00			
5.3			MOBILIZAÇÃO										
5.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 002	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	6,00								
			MOBILIZAÇÃO		6,00				6,00				
5.4			DESMOBILIZAÇÃO										
5.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 003	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPEAMENTO E/OU RECAPEAMENTO	UN	6,00								
			DESMOBILIZAÇÃO		6,00				6,00				
5.5			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE)										
5.5.1	SICRO ABRIL/ 25	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M²	70.609,80								
			ÁREA DO PAVIMENTO		70.609,80					70.609,80			
5.5.2	SINAPI JUNHO 2025	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.530,49								
			PAVIMENTO ASFÁLTICO		3.530,49								3.530,49
5.5.3	SINAPI JUNHO 2025	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.530,49								
			CARGA DO MATERIAL ASFÁLTICO		3.530,49								3.530,49
5.5.4	SINAPI JUNHO 2025	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	274.022,51								
			CARGA DO MATERIAL ASFÁLTICO		274.022,51		KM						CARGA
							86,24				0,90		3.530,49

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS						
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESSURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)
5.5.5	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.446,95							
			CARGA DO MATERIAL ASFÁLTICO		30.446,95						0,10	304.469,46
5.5.6	SINAPI JUNHO 2025	102333	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	2.740,23							
			TRANSPORTE DA PINTURA		2.740,23		86,24			ÁREA	70.609,80	Taxa de Emulsão RR-2C TON/M2 0,00045
5.5.7	SICRO ABRIL/ 25	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (ADAPTADO)	M²	70.609,80							
			ÁREA DO PAVIMENTO		70.609,80						70.609,80	
5.5.8	SINAPI JUNHO 2025	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	21.182,94							
			ÁREA DO PAVIMENTO		21.182,94						70.609,80	0,30
5.5.9	COMPOSIÇÃO	CPU 008	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	31,77							Taxa de Emulsão RR-2C TON/M2 0,00045
			TRANSPORTE DA EMULSÃO		31,77						70.609,80	0,00045
5.5.10	SINAPI JUNHO 2025	96396	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	1.059,15							
			REPARO		1.059,15			0,15			70.609,80	0,10
5.5.11	SINAPI JUNHO 2025	100975	CARGA, MANOBRAS 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	2.118,30							
			CARGA DO MATERIAL GRANULAR		1.059,15							1.059,15
			CARGA DA FRESAGEM		1.059,15							3.530,49
5.5.12	SINAPI JUNHO 2025	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127.771,62							
			TRANSPORTE DA CARGA GRANULAR		113.473,09		119,04				0,90	1.059,15
			TRANSPORTE CARGA DA FRESAGEM		14.298,53		15,00				0,90	1.059,15
5.5.13	SINAPI JUNHO 2025	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.196,85							
			TRANSPORTE DA CARGA		12.608,12						0,10	126.081,22
			TRANSPORTE CARGA DA FRESAGEM		1.588,73						0,10	15.887,25
5.5.14	COTAÇÃO	COT-001	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	9,53							Taxa de Emulsão RR-2C TON/M2 0,00045
			FRESAGEM		9,53						21.182,94	0,00045
5.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									
5.6.1	SICRO ABRIL/ 25	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	180,00							
			PLACA R1		180,00				15,00		12,00	
5.6.2	SICRO ABRIL/ 25	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	15,00							
			PLACA R1		15,00				15,00			
5.6.3	SICRO ABRIL/ 25	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	72,00							
			PLACA DE ADVERTÊNCIA		72,00				6,00		12,00	
5.6.4	SICRO ABRIL/ 25	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	252,00							
			PLACA DE ADVERTÊNCIA		72,00				72,00			
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		180,00				180,00			
5.6.5	SICRO ABRIL/ 25	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	180,00							
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO		180,00				15,00		12,00	
5.6.6	SICRO ABRIL/ 25	5213448	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	24,00							
			PLACA R2		24,00				2,00		12,00	
5.6.7	SICRO ABRIL/ 25	5213859	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R2 - LADO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	24,00							
			PLACA R2		24,00				24,00			
5.6.8	COMPOSIÇÃO	CPU 006	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 RETORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	63,00							
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA		63,00						156,91	0,40
5.6.9	COMPOSIÇÃO	CPU 007	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 RETORREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	94,00							
			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA		94,00						156,91	0,60
5.7			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
5.7.1	SICRO ABRIL/ 25	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRILICA - ESPESSURA DE 0,8 MM	M²	8.943,91							
			FAIXA DE EIXO = COMPRIMENTO DA VIA X 4 FAIXAS CICLOFAIXA		4.707,32	0,10	11.768,30		4,00			
					4.236,59	1,20	11.768,30				0,30	
5.7.2	SICRO ABRIL/ 25	5213410	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M²	470,76							
			FAIXA DE PEDESTRE		470,76				39,23	24,00	0,50	
5.7.3	SICRO ABRIL/ 25	5219606	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2.354,00							
			TACHA BIDIRECIONAL A CADA 1,5 M		2.354,00		11.768,30		1,00	1,50	0,30	
5.7.4	SICRO ABRIL/ 25	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRILICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	3.530,49							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. TOTAL	MEDIDAS							
						LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA OU ESPESURA	QUANTIDADE	ÁREA	PESO	VOLUME	
						(M)	(M)	(M)	(UND)	(M2)		(M3)	
			SETAS E FAIXAS ZEBRADAS		3.530,49	6,00	11.768,30					0,05	
5.7.5	SINAPI JUNHO 2025	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M	23.536,60								
			MEIO-FIO		23.536,60		11.768,30		2,00				
5.7.6	SICRO ABRIL/ 25	4915708	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	M	47.073,20								
			SARJETA		23.536,60		11.768,30		2,00				
			MEIO FIO		23.536,60		11.768,30		2,00				
5.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA										
5.8.1	SINAPI JUNHO 2025	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, '40" CM X '60" CM	UN	7,00								
			PLACA DE INAUGURACAO		7,00				7,00				
5.8.2	SICRO ABRIL/ 25	5213834	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								
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		968,00	MESES	11,00	DIA	22,00	QTDE	8,00	INCIDÊNCIA	0,50
5.8.3	SICRO ABRIL/ 25	5213838	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								
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		968,00	MESES	11,00	DIA	22,00	QTDE	8,00	INCIDÊNCIA	0,50
5.8.4	SINAPI JUNHO 2025	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	6,31								
			DEMOLIÇÃO		6,31								6,31
5.8.5	SICRO ABRIL/ 25	5219544	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFECCAO	UN	156,00			QTDE DE VAS	QTDE				
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		156,00			39,00	4,00				
5.8.6	SICRO ABRIL/ 25	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCAO	M²	124,80	COMPR.	1,00	ALTURA	0,80	CAVALETE	156,00		
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		124,80								
5.8.7	SINAPI JUNHO 2025	103310	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	234,00			QTDE DE VAS	QTDE				
			LIXEIRA		234,00			39,00	6,00				
5.8.8	SICRO ABRIL/ 25	5213850	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	H	1.408,00						1.408,00		
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		1.408,00								
5.8.9	SICRO ABRIL/ 25	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	660,00			DIA	QTDE				
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		660,00			22,00	30,00				
5.8.10	SICRO ABRIL/ 25	5212557	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			MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA	0,30
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		145,00			11,00	22,00	2,00		0,30	
5.8.11	SICRO ABRIL/ 25	5212560	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			MESES	DIA	QTDE		INCIDÊNCIA	0,30
			SINALIZAÇÃO DE OBRA		363,00			11,00	22,00	5,00		0,30	

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

Informações Gerais

Data: 17/07/2025
Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS