

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024								
2.2		SINAPI - 101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	713,40	M3	R\$ 14,07	R\$ 14,07	19,77 %	R\$ 16,85	R\$ 12.020,79	
2.3		SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	6.420,60	M3XKM	R\$ 2,53	R\$ 2,53	19,77 %	R\$ 3,03	R\$ 19.454,43	
2.4		SINAPI - 96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	713,40	M3	R\$ 9,05	R\$ 9,05	19,77 %	R\$ 10,84	R\$ 7.733,26	
3	—		BASE							R\$ 51.980,10	
3.1		SINAPI - 96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA	3.025,00	M3	R\$ 9,05	R\$ 9,05	19,77 %	R\$ 10,84	R\$ 32.791,00	
Total:										R\$ 563.355,27	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024								
3.2		SINAPI - 95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4.083,75	M3XKM	R\$ 2,20	R\$ 2,20	19,77 %	R\$ 2,63	R\$ 10.740,27	
3.3		SINAPI - 101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	453,75	M3	R\$ 15,55	R\$ 15,55	19,77 %	R\$ 18,62	R\$ 8.448,83	
4	—		DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 146.527,30	
4.1		SINAPI - 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA)	1.119,00	M	R\$ 61,49	R\$ 61,49	19,77 %	R\$ 73,65	R\$ 82.414,35	
Total:										R\$ 563.355,27	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			X 22 CM ALTURA. AF_01/2024								
4.2		SINAPI - 97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	6,00	UN	R\$ 1.530,08	R\$ 1.530,08	19,77 %	R\$ 1.832,58	R\$ 10.995,48	
4.3		SINAPI - 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	165,00	M	R\$ 161,48	R\$ 161,48	19,77 %	R\$ 193,40	R\$ 31.911,00	
4.4		SINAPI - 94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	144,28	M3	R\$ 79,00	R\$ 79,00	19,77 %	R\$ 94,62	R\$ 13.651,78	
4.5		SINAPI - 102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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	165,00	M3	R\$ 11,36	R\$ 11,36	19,77 %	R\$ 13,61	R\$ 2.245,65	
Total:										R\$ 563.355,27	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024								
4.6		SINAPI - 104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	165,00	M2	R\$ 8,10	R\$ 8,10	19,77 %	R\$ 9,70	R\$ 1.600,50	🔍
4.7		Outros - ED-48603	DESCIDA DE ÁGUA TIPO CALHA, DN 1000 , EXCLUSIVE BOTA FORA	3,00	M	R\$ 1.032,13	R\$ 1.032,13	19,77 %	R\$ 1.236,18	R\$ 3.708,54	🔍
5	—		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							R\$ 251.507,86	
5.1		Outros - 4011354	PINTURA DE LIGAÇÃO-EMULSÃO COM POLÍMERO	2.689,30	M2	R\$ 0,46	R\$ 0,46	19,77 %	R\$ 0,55	R\$ 1.479,12	🔍
5.2		Outros - ANP-OUT24-MG	EMULSÃO ASFÁLTICA RR1-C	1,34	T	R\$ 3.057,26	R\$ 3.057,26	19,77 %	R\$ 3.661,68	R\$ 4.906,66	🔍
5.3		SINAPI - 102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	33,50	TXKM	R\$ 1,85	R\$ 1,85	19,77 %	R\$ 2,22	R\$ 74,38	🔍
5.4		Outros - 4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMUSÃO ASFÁLTICA	2.689,30	M2	R\$ 0,66	R\$ 0,66	19,77 %	R\$ 0,79	R\$ 2.124,54	🔍
5.5		SINAPI - 102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	92,50	TXKM	R\$ 1,85	R\$ 1,85	19,77 %	R\$ 2,22	R\$ 205,37	🔍
Total:										R\$ 563.355,27	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.6		Outros - ANP-OUT24-MG	EMULSÕES ASF. PARA SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃ	3,81	T	R\$ 2.770,48	R\$ 2.770,48	19,77 %	R\$ 3.318,20	R\$ 12.642,34	Q
5.7		Outros - 4011464	CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA C - MASSA COMERCIAL FAIXA - C	258,15	T	R\$ 21,75	R\$ 21,75	19,77 %	R\$ 26,05	R\$ 6.724,82	Q
5.8		SINAPI - 1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	258,17	T	R\$ 705,00	R\$ 705,00	19,77 %	R\$ 844,38	R\$ 217.993,59	Q
5.9		Outros - 5901640	TRANSPORTE CO CAMINHÃO BASCULANTE, CAÇAMBA ESTANQUE CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 14,0M3- RODOVIA PAVIMENTADA.	6.454,25	TXKM	R\$ 0,69	R\$ 0,69	19,77 %	R\$ 0,83	R\$ 5.357,04	Q
6	—		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 10.295,04	
6.1		SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	144,40	M2	R\$ 37,01	R\$ 37,01	19,77 %	R\$ 44,33	R\$ 6.401,25	Q
6.2		Outros - 5213447	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI -	1,50	M2	R\$ 1.109,15	R\$ 1.109,15	19,77 %	R\$ 1.328,43	R\$ 1.992,66	Q
Total:										R\$ 563.355,27	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
			fornecimento e implantação								
6.3		Outros - 5213464	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	3,00	M2	R\$ 283,91	R\$ 283,91	19,77 %	R\$ 340,04	R\$ 1.020,12	🔍
6.4		SINAPI - 102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	13,00	M2	R\$ 56,58	R\$ 56,58	19,77 %	R\$ 67,77	R\$ 881,01	🔍
7	—		PASSEIOS E RAMPAS							R\$ 52.265,23	
7.1		Outros - ED- 51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	13,00	UN	R\$ 463,47	R\$ 463,47	19,77 %	R\$ 555,10	R\$ 7.216,30	🔍
7.2		SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	49,96	M3	R\$ 752,86	R\$ 752,86	19,77 %	R\$ 901,70	R\$ 45.048,93	🔍
8	—		ENSAIO TECNOLÓGICO							R\$ 579,08	
8.1		Outros - ED- 48567	ENSAIO DE EXPANSIBILIDAE - SOLOS	4,00	UN	R\$ 81,91	R\$ 81,91	19,77 %	R\$ 98,10	R\$ 392,40	🔍
8.2		Outros - ed- 49559	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA - SOLOS	4,00	UN	R\$ 38,97	R\$ 38,97	19,77 %	R\$ 46,67	R\$ 186,68	🔍
Total:										R\$ 563.355,27	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

