



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

PLANILHA DE SERVIÇOS								
OBRA: Pavimentação, Drenagem Pluvial e adequação e acessibilidade do passeio-(trecho II)					Nº Contrato:		VALORES INICIAIS	
Endereço: RUA SINVAL LINS - BAIRRO GAMBÁ - SERRO MG					Local: SEDE MUNICIPAL			
Empresa:					CNPJ:			
ITEM	DATA BASE		ESCOPO DA OBRA		DESCONTO:		CONTRATUAL	
	SINAPI 07/23		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV.	0,2404	QUANT.	R\$ TOTAL
	SETOP 04/23				R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI		
			RUA SINVAL LINS					2.486.631,48
1			ADMINISTRAÇÃO					82.271,56
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,89	126,38	100,00	12.638,44
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.748,24	9.610,92	5,00	48.054,58
1.3	ED-50275	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	56,75	70,39	200,00	14.078,54
1.4	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30	0,30%	2.500.000,00	7.500,00
2			ARQUEOLOGIA					33.680,58
2.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,98	157,51	180,00	28.351,08
2.2	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,87	29,61	180,00	5.329,50
3			CANTEIRO DE OBRAS					16.302,26
3.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	303,81	376,85	4,50	1.695,81
3.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	981,30	1.217,20	12,00	14.606,45
4			TERRAPLANAGEM E REMOÇÕES					137.910,39
4.1	RO-41211	SINAPI	Remoção e carga de todo pavimento existente	m3	10,66	13,22	570,63	7.545,18



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

ITEM	DATA BASE		ESCOPO DA OBRA		DESCONTO:		CONTRATUAL	
	SINAPI 07/23 SETOP 04/23		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV.	0,2404	QUANT.	R\$ TOTAL
					R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI		
4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,14	2,65	5.706,25	15.146,99
4.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2,44	3,03	4.325,00	13.089,94
4.4	100975	SINAPI	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	8,92	11,06	1.141,25	12.627,21
4.5	RO-41388	SINAPI	Encascalhamento (Execução, incluindo escavação, carga e descarga, umidecimento e espalhamento do material)	m3	11,15	13,83	1.141,25	15.784,01
4.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,14	2,65	17.118,75	45.440,97
4.7	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,94	14,81	865,00	12.810,98
4.8	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	35,42	43,93	352,00	15.465,11
5			PASSEIO					573.071,10
5.1	RO-41599	SETOP	Demolição de concreto simples	m3	141,31	175,28	252,00	44.170,79
5.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	73,98	91,76	123,25	11.310,01
5.3	96388	SETOP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,94	14,81	123,25	1.825,38
5.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	729,25	904,56	123,25	111.487,23



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

ITEM	DATA BASE		ESCOPO DA OBRA		DESCONTO:		CONTRATUAL	
	SINAPI 07/23 SETOP 04/23		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV.	0,2404	QUANT.	R\$ TOTAL
					R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI		
5.5	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	52,16	64,70	1.232,50	79.741,84
5.6	ED-50756	SETOP	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	126,40	156,79	1.232,50	193.239,44
5.7	ED-48220	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	188,89	234,30	26,88	6.297,96
5.8	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	28,52	35,38	26,88	950,91
5.9	ED-50576	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	269,97	334,87	16,13	5.400,80
5.10	104489	SETOP	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3.760,80	4.664,90	24,00	111.957,51
5.11	95876	SETOP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,14	2,65	2.520,00	6.689,23
6			CALÇAMENTO					1.046.368,98
6.1	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	56,25	69,77	970,00	67.679,33
6.2	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	177,67	220,38	4.070,00	896.954,20



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

ITEM	DATA BASE		ESCOPO DA OBRA		DESCONTO:		CONTRATUAL	
	SINAPI 07/23 SETOP 04/23		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV.	0,2404	QUANT.	R\$ TOTAL
					R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI		
6.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	44,37	55,04	970,00	53.385,45
6.4	RO-41376	SINAPI	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	0,77	0,96	29.682,51	28.350,00
7			DRENAGEM					547.105,60
7.1	102301	SINAPI	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	13,87	17,20	1.164,00	20.025,86
7.2	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	552,98	685,92	29,50	20.234,53
7.3	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	552,98	685,92	6,45	4.424,16
7.4	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	187,26	232,28	100,00	23.227,73
7.5	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	332,17	412,02	75,00	30.901,78
7.6	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	523,10	648,85	360,00	233.587,17
7.7	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,12	29,92	644,00	19.267,48



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

ITEM	DATA		ESCOPO DA OBRA		DESCONTO:		CONTRATUAL	
	BASE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV. 0,2404		QUANT.	R\$ TOTAL
	SINAPI 07/23 SETOP 04/23				R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI		
7.8	ED-48549	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2.683,56	3.328,69	32,00	106.518,01
7.9	99242	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2.802,50	3.476,22	9,00	31.285,99
7.10	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	843,45	1.046,22	5,40	5.649,56
7.11	ED-48666	SETOP	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	465,08	576,89	9,00	5.191,97
7.12	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,14	2,65	5.680,00	15.077,31
7.13	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	506,74	628,56	20,00	12.571,21
7.14	89512	SETOP	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	48,06	59,61	200,00	11.922,72
7.15	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	291,04	361,01	20,00	7.220,12
8			SINALIZAÇÃO/LIMPEZA DE OBRA					49.921,01
8.1	ED-50045	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	m	159,91	198,35	150,00	29.752,85
8.2	RO-41841	SETOP	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	648,59	804,51	10,00	8.045,11
8.3	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	1.954,70	2.424,61	5,00	12.123,05
VALOR TOTAL								2.486.631,48



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

ITEM	DATA BASE		ESCOPO DA OBRA		DESCONTO:		CONTRATUAL	
	SINAPI 07/23 SETOP 04/23		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV.	0,2404	QUANT.	R\$ TOTAL
					R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI		

Serro MG ,
09/01/2024

Rangel Luiz Gomes Araújo
Engenheiro Civil CREA MG 148.891/D

Epaminondas Pires de Miranda
Prefeito Municipal