



# PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

Reforma do Campo de Futebol - Bairro Morro do Vento								
OBRA: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG				Nº Contrato:		VALORES INICIAIS		
ENDEREÇO: RUA FLORIANÓPOLIS S/N , BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG				Local: SEDE MUNICIPAL				
Empresa:				CNPJ:				
ITEM	DATA BASE SINAPI 01/23 SETOP	ESCOPO DA OBRA		DESCTO:		CONTRATUAL		
		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV. R\$ UNIT.	24,04% R\$ UNIT. C/ BDI	QUANT.	R\$ TOTAL	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>17.236,06</b>	
1.1	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)		H	95,18	118,07	24,00	2.833,58
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	43,98	54,55	264,00	14.402,48
<b>2</b>		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>11.637,09</b>
2.1	ED-16660	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	317,71	394,10	4,50	1.773,46
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2	993,96	1.232,95	8,00	9.863,63
<b>3</b>		<b>LOCAÇÃO DE ANDAIMES</b>						<b>649,79</b>
3.1	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m2xmês	6,66	8,26	50,16	414,39
3.2	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME		m2	11,35	14,08	16,72	235,40
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>43.870,66</b>
4.1	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		m3	79,94	99,16	16,03	1.589,14
4.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		m2	20,43	25,34	34,88	883,99
4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	29,76	36,92	49,09	1.812,12
4.3	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)		m2	254,43	315,61	49,09	15.492,51
4.3	ED-48220	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	187,32	232,36	71,44	16.599,83
4.4	RO-41614	Formas planas de madeira de pinho de 3ª (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)		m2	68,02	84,38	33,62	2.836,69
4.5	RO-41628	Concreto de cimento Portland Fck >= 20,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)		m3	598,32	742,18	5,49	4.075,48
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	11,50	14,27	3,50	49,99
4.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	9,21	11,42	32,06	366,27



# PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

Reforma do Campo de Futebol - Bairro Morro do Vento									
OBRA: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG					Nº Contrato:		VALORES INICIAIS		
ENDEREÇO: RUA FLORIANÓPOLIS S/N , BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG					Local: SEDE MUNICIPAL				
Empresa:					CNPJ:				
ITEM	DATA BASE SINAPI 01/23 SETOP	ESCOPO DA OBRA			DESCTO:		CONTRATUAL		
		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV. R\$ UNIT.	24,04% R\$ UNIT. C/ BDI	QUANT.	R\$ TOTAL		
4.7	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA			M3xKM	4,14	5,14	32,06	164,64
<b>5</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>19.426,04</b>
5.1	RO-41614	Formas planas de madeira de pinho de 3ª (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)			m2	68,02	84,38	15,80	1.333,13
5.2	RO-41628	Concreto de cimento Portland Fck >= 20,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)			m3	598,32	742,18	6,63	4.919,20
5.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	11,76	14,59	111,00	1.619,23
5.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			KG	11,50	14,27	382,40	5.454,99
5.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022			KG	9,21	11,42	382,40	4.368,73
5.6	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR			Kg	12,57	15,59	111,00	1.730,76
<b>6</b>		<b>ALVENARIA</b>							<b>6.996,07</b>
6.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			M2	77,37	95,97	72,90	6.996,07
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>12.300,30</b>
<b>7.1</b>		<b>CHAPISCO</b>							<b>1.425,36</b>
7.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			M2	6,47	8,03	177,60	1.425,36
<b>7.2</b>		<b>REBOCO</b>							<b>10.874,94</b>
7.2.1	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			M2	41,68	51,70	49,40	2.554,07
7.2.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m2	32,04	39,74	117,93	4.687,08
7.2.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			M2	59,30	73,56	49,40	3.633,79
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>1.809,91</b>
8.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2	109,18	135,43	7,00	948,02



# PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

Reforma do Campo de Futebol - Bairro Morro do Vento							
OBRA: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG					Nº Contrato:		VALORES INICIAIS
ENDEREÇO: RUA FLORIANÓPOLIS S/N, BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG					Local: SEDE MUNICIPAL		
Empresa:					CNPJ:		
ITEM	DATA BASE	ESCOPO DA OBRA	UNID.	DESCTO:		CONTRATUAL	
	SINAPI 01/23 SETOP			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI SERV. R\$ UNIT.	24,04% R\$ UNIT. C/ BDI	QUANT.
8.2	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	99,26	123,13	7,00	861,89
<b>9</b>		<b>CALHAS</b>					<b>797,26</b>
9.1	ED-50654	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	54,63	67,77	3,50	237,18
9.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,09	47,25	4,00	188,99
9.3	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	88,60	109,90	3,00	329,71
9.4	ED-49961	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	33,36	41,38	1,00	41,38
<b>10</b>		<b>VIDRO</b>					<b>311,92</b>
10.1	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	129,00	160,02	0,72	115,21
10.2	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	8,21	10,18	2,00	20,37
10.3	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	17,77	22,04	8,00	176,34
<b>11</b>		<b>PISO</b>					<b>3.395,77</b>
11.1	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	592,77	735,30	2,49	1.833,84
11.2	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m2	55,89	69,33	8,74	605,93
11.3	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	88,18	109,38	8,74	956,00
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>					<b>8.861,00</b>
12.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	5,75	7,13	117,93	841,16
12.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	14,10	17,49	70,00	1.224,32
12.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	32,53	40,35	42,56	1.717,37
12.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	68,55	85,03	59,72	5.078,15
12.3	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	8,89	11,03		
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>39.487,20</b>
13.1	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	3.336,55	4.138,81	1,00	4.138,81



# PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

Reforma do Campo de Futebol - Bairro Morro do Vento							
OBRA: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG				Nº Contrato:		VALORES INICIAIS	
ENDEREÇO: RUA FLORIANÓPOLIS S/N , BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG				Local: SEDE MUNICIPAL			
Empresa:				CNPJ:			
ITEM	DATA BASE	ESCOPO DA OBRA	UNID.	DESCTO:		CONTRATUAL	
	SINAPI 01/23 SETOP			DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI SERV. R\$ UNIT.	24,04% R\$ UNIT. C/ BDI	QUANT.
13.2	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,14	16,30	40,00	651,98
13.3	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,17	16,34	3,00	49,01
13.4	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	321,32	398,58	3,00	1.195,74
13.5	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	14,28	17,71	2,00	35,43
13.6	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4,35	5,40	20,00	107,92
13.7	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,09	2,59	5,00	12,96
13.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	157,61	195,51	3,00	586,52
13.9	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,09	67,10	2,00	134,19
13.10	ED-49407	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	un	5.760,45	7.145,53	4,00	28.582,12
13.11	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,43	21,62	107,00	2.313,45
13.12	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,80	27,04	12,00	324,50
13.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,64	4,52	300,00	1.354,57
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>9.342,95</b>
14.1	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	623,03	772,84	1,00	772,84
14.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	216,03	267,97	1,00	267,97



# PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

Reforma do Campo de Futebol - Bairro Morro do Vento								
OBRA: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG					Nº Contrato:		VALORES INICIAIS	
ENDEREÇO: RUA FLORIANÓPOLIS S/N , BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG					Local: SEDE MUNICIPAL			
Empresa:					CNPJ:			
ITEM	DATA BASE SINAPI 01/23 SETOP	ESCOPO DA OBRA			DESCTO:		CONTRATUAL	
		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV.	24,04%	QUANT.	R\$ TOTAL	
R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI							
14.3	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,30	36,35	10,00	363,45	
14.4	104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	535,22	663,91	2,00	1327,82	
14.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	258,13	320,20	2,00	640,39	
14.6	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	209,00	259,25	2,00	518,51	
14.7	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	9,10	11,29	2,00	22,58	
14.8	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	184,16	228,44	2,00	456,88	
14.9	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	298,85	370,71	2,00	741,41	
14.10	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	29,90	37,09	2,00	74,18	
14.11	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	63,68	78,99	2,00	157,98	
14.12	ED-48169	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	759,89	942,60	1,00	942,60	
14.13	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	561,17	696,10	1,00	696,10	
14.14	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	408,23	506,39	2,00	1012,78	
14.15	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	613,07	760,48	1,00	760,48	
14.16	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,70	44,28	10,00	442,84	
14.15	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,65	11,97	5,00	59,85	
14.17	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	13,59	16,86	5,00	84,29	



# PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

Reforma do Campo de Futebol - Bairro Morro do Vento							
OBRA: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG				Nº Contrato:		VALORES INICIAIS	
ENDEREÇO: RUA FLORIANÓPOLIS S/N, BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG				Local: SEDE MUNICIPAL			
Empresa:				CNPJ:			
ITEM	DATA BASE	ESCOPO DA OBRA		DESCTO:		CONTRATUAL	
	SINAPI 01/23 SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV. R\$ UNIT.	24,04% R\$ UNIT. C/ BDI	QUANT.	R\$ TOTAL
<b>15</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>4.410,04</b>
<b>15.1</b>		<b>JANELA</b>					<b>417,21</b>
15.1.1	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	m2	467,14	579,46	0,72	417,21
<b>15.2</b>		<b>PORTA</b>					<b>3.992,83</b>
15.2.1	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	m2	388,58	482,01	2,94	1.417,12
15.2.2	ED-23033	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"x2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	un	149,86	185,89	2,00	371,79
15.2.3	ed-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m2	384,57	477,04	4,62	2.203,92
<b>16</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>99.389,74</b>
16.1	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m2	1,18	1,46	767,00	1.122,68
16.2	ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	m2	0,78	0,97	767,00	742,11
16.3	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	193,65	240,21	6,00	1.441,27
16.4	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	71,77	89,03	100,75	8.969,46
16.5	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	67,83	84,14	100,06	8.419,00
16.6	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 6M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m	977,30	1.212,29	23,50	28.488,78
16.7	ED-50920	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2") - CONFORME DETALHE 15 (PADRÃO ESCOLAR)	m	710,24	881,01	50,00	44.050,74
16.8	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	6,47	8,03	767,00	6.155,70
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>279.921,80</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

Reforma do Campo de Futebol - Bairro Morro do Vento							
OBRA: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG				Nº Contrato:		VALORES INICIAIS	
ENDEREÇO: RUA FLORIANÓPOLIS S/N , BAIRRO MORRO DO VENTO - SERRO MG				Local: SEDE MUNICIPAL			
Empresa:				CNPJ:			
ITEM	DATA BASE	ESCOPO DA OBRA		DESCTO:		CONTRATUAL	
	SINAPI 01/23 SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV. R\$ UNIT.	24,04% R\$ UNIT. C/ BDI	QUANT.	R\$ TOTAL

*Paula Alves Cardoso*

Paula Alves Cardoso  
CREA-MG 141830080-2  
Engenheiro Civil Municipal

Serro, 19 de abril de 2024.

Epaminondas Pires de Miranda  
Prefeito Municipal