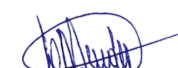




PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

REFORMA DA CRECHE MILHO VERDE								
OBRA: REFORMA DA CRECHE DE MLHO VERDE				Nº Contrato:		VALORES INICIAIS		
ENDEREÇO: RUA DO CAMPO, 545 DISTRITO DE MILHO VERDE				Local: SEDE MUNICIPAL				
Empresa:				CNPJ:				
ITEM	DATA BASE	ESCOPO DA OBRA		UNID.	DESCTO:		CONTRATUAL	
	BDI SERV.				24,04%			
	SINAPI 01/23 SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ UNIT.		R\$ UNIT. C/ BDI	QUANT.	R\$ TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					21.111,61	
1.1	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)		H	95,18	118,07	1.889,05	
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	7.748,24	9.611,28	19.222,56	
2		CANTEIRO DE OBRA					11.637,09	
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	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	9.863,63	
3		LOCAÇÃO DE ANDAIMES					4.948,32	
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	2.671,73	
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	2.276,59	
4		DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES					913,18	
	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023		M	8,08	10,02	230,52	
	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF. 01/2021		M2	18,02	22,35	682,66	
5		FUNDAÇÕES					10.331,82	
5.1	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	406,56	
5.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		m2	20,43	25,34	503,55	
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016		M2	29,76	36,92	733,51	
5.4	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	3.100,79	
5.5	RO-41628	Concreto de cimento Portland Fck >= 20,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)		m3	598,32	742,18	2.092,96	
5.6	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR		Kg	13,07	16,21	3.210,10	
5.7	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA		m3	35,21	43,68	179,07	
5.8	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	105,28	
6		ESTRUTURA					13.132,43	
6.1	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	3.962,26	
6.2	RO-41628	Concreto de cimento Portland Fck >= 20,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)		m3	598,32	742,18	2.879,67	
6.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR		Kg	13,07	16,21	6.290,50	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.992,67	
7.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022		UN	151,13	187,47	562,41	
7.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 11/2022		UN	127,84	158,58	475,74	
7.3	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	101,75	126,22	757,29	
7.4	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		M	1,59	1,97	197,23	
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					966,23	
8.1	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	363,45	
8.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	12,29	15,25	91,47	
8.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		UN	22,76	28,23	84,70	
8.4	ED-50328	TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	103,78	128,73	128,73	
8.5	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	44,47	55,16	110,33	
8.6	3861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	0,80	0,99	2,98	
8.7	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	0,75	0,93	2,79	
8.8	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	4,31	5,35	181,78	
9		REVESTIMENTOS					6.297,34	
9.1		CHAPISCO					787,32	
9.1.1	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	787,32	
9.2		REBOCO					5.510,02	


Lucio Mendes
Engenheiro Civil
CREA: 92287/D



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

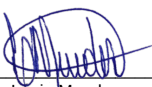
REFORMA DA CRECHE MILHO VERDE								
OBRA: REFORMA DA CRECHE DE MLHO VERDE				Nº Contrato:		VALORES INICIAIS		
ENDEREÇO: RUA DO CAMPO, 545 DISTRITO DE MILHO VERDE				Local: SEDE MUNICIPAL				
Empresa:				CNPJ:				
ITEM	DATA BASE	ESCOPO DA OBRA		DESCTO:		CONTRATUAL		
	SINAPI 01/23 SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	BDI SERV.	24,04%	QUANT.	R\$ TOTAL	
				R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI			
9.2.1	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	35,80	44,41	13,50	599,51
9.2.2	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	98,10	3.898,88
9.2.3	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2	60,41	74,94	13,50	1.011,63
10		COBERTURA						23.304,48
10.1	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	87,47	11.846,23
10.2	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN	629,67	781,07	5,00	3.905,36
10.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	60,96	75,62	87,47	6.614,27
10.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019		M	23,14	28,70	32,70	938,62
11		ALVENARIA						8.981,57
11.1	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)		m2	210,74	261,41	16,35	4.274,08
11.2	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	49,05	4.707,49
12		CALHAS						3.886,27
12.1	ED-50654	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL		m	54,63	67,77	27,05	1.833,06
12.2	ED-50676	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL		m	35,93	44,57	16,35	728,71
12.3	ED-50086	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 4" (110 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		m	177,96	220,75	6,00	1.324,50
13		VIDRO						8.147,14
13.1	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO		M2	129,00	160,02	42,54	6.807,15
13.2	10498	MASSA PARA VIDRO		KG	8,21	10,18	45,00	458,28
13.3	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	17,77	22,04	40,00	881,71
14		PISO						40.086,12
14.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M3	388,80	482,29	9,34	4.504,55
14.2	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM		m2	55,89	69,33	132,66	9.197,13
14.3	ED-50547	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA		m2	53,70	66,61	60,00	3.996,72
14.4	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	65,40	7.153,62
14.5	COTAÇÃO	PISO ECOPLEX DE BORRACHA ANTI IMPACTO E DRENANTE, EM FORMATO DE PLACAS 1X1M ESPESSURA 11MM, COR TERRACOTA, SOBRE PISO DE CONCRETO		M2	180,00	223,28	67,26	15.017,84
14.6	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		m	11,78	14,61	14,80	216,26
15		FORRO						5.995,15
15.1	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS		M2	73,90	91,67	65,40	5.995,15
16		PINTURA						4.713,45
16.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO		m2	5,75	7,13	98,10	699,70
16.2	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m2	14,10	17,49	98,10	1.715,80
16.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO		m2	32,53	40,35	45,63	1.841,25
16.4	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO		m2	24,35	30,20	15,12	456,70
17		ESQUADRIAS						14.655,60
17.1		JANELA						8.107,01
17.1.1	ED-50955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO		m2	544,63	675,58	12,00	8.107,01
17.2		PORTA / PORTÃO						6.548,59
17.2.1	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO		m2	384,57	477,04	7,56	3.606,41
17.2.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019		M2	661,79	820,92	3,26	2.672,08
17.2.3	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		CJ	68,40	84,85	1,00	84,85
17.2.4	ED-49698	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"x3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		un	24,89	30,87	6,00	185,25
18		DIVERSOS						28.723,80
18.1	ED-50436	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS		m2	36,06	44,73	46,30	2.071,02
18.2	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS		un	9,85	12,22	10,00	122,18
18.3	COTAÇÃO	DIETES IRIDIÓIDES/MOREÍIA BRANCA (ALT.0,50 M; ESP.:0,5X0,5M)		un	30,77	38,17	10,00	381,69
18.4	ED-50701	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA		m2	1,18	1,46	256,13	374,90

Lucio Mendes
Engenheiro Civil
CREA: 92287/D



PREFEITURA MUNICIPAL DO SERRO - MG

REFORMA DA CRECHE MILHO VERDE								
OBRA: REFORMA DA CRECHE DE MLHO VERDE				Nº Contrato:		VALORES INICIAIS		
ENDEREÇO: RUA DO CAMPO, 545 DISTRITO DE MILHO VERDE				Local: SEDE MUNICIPAL				
Empresa:				CNPJ:				
ITEM	DATA BASE	ESCOPO DA OBRA		DESCTO:		CONTRATUAL		
	SINAPI 01/23 SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	BDI SERV.	24,04%	QUANT.	R\$ TOTAL
				R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI			
18.5	ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL		m2	0,78	0,97	256,13	247,82
18.6	ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS		m	714,50	886,30	17,00	15.067,08
18.7	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019		M2	530,41	657,95	8,80	5.789,92
18.8	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		m2	6,47	8,03	581,78	4.669,19
VALOR TOTAL								209.824,27


Lúcio Mendes
CREA-MG 92.287/D
Engenheiro Civil Municipal

Epaminondas Pires de Miranda
Prefeito Municipal

Serro, 13 de novembro de 2023.