



CÂMARA MUNICIPAL DE LIMEIRA DO OESTE

CNPJ: 26.042.598/0001-75



Ofício nº 27/2026 - VCM

Limeira do Oeste-MG., 28 de janeiro de 2026.

Ao Senhor
Igor Timo
Deputado Federal
Brasília - DF

Assunto: Solicitação de recursos para construção de pavilhão com 6 salas de aula

Senhor Deputado,

Solicito a Vossa Excelência a destinação de recursos para a construção de um pavilhão com 6 salas de aula na Escola Municipal Antônio Vicente Fonseca, município de Limeira do Oeste - MG, visando melhorar a infraestrutura educacional e atender a demanda por vagas.

Em anexo, segue modelo de projeto com detalhes da obra

Agradecemos a atenção e apoio de Vossa Excelência..

Atenciosamente,

ARLETE PEREIRA DE ALENCAR

Vereadora

RECEBEMOS
Em 10/02/2026
Ae

gov.br

Documento assinado digitalmente
ARLETE PEREIRA DE ALENCAR
Data: 28/01/2026 16:28:37-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Orçamento Sintético Global

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANA GALICIONI DO NASCIMENTO

LOCAL: AVENIDA SERGIPE Nº496.

REFERÊNCIA: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_MG_202303_Desonerado..... SETOP 2023

código	DESCRIÇÃO	código	UNID	QUANT.	PREÇO SI/BDI	PREÇO C/BDI(29,83%)	PREÇO TOTAL(R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO, COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28427	unid	1,00	R\$ 1.390,32	R\$ 1.805,05	R\$ 1.805,05
1.0.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/201	99059	m	135,80	R\$ 64,95	R\$ 84,32	R\$ 11.450,66
1.0.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E, EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48436	m³	15,52	R\$ 84,54	R\$ 109,76	R\$ 1.703,47
1.0.4	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, AREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	ED-50128	UND	1,00	R\$ 6.974,14	R\$ 9.054,53	R\$ 9.054,53
TOTAL DO ITEM							R\$ 24.013,70
2	INFRA-ESTRUTURA						
2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	m³	17,89	R\$ 70,29	R\$ 91,26	R\$ 1.632,64
2.02	Perfuração de estaca broca a trado manual D=25mm	100896	m	114,00	R\$ 64,04	R\$ 83,14	R\$ 9.477,96
2.03	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-51093	m²	38,59	R\$ 18,64	R\$ 24,20	R\$ 933,87
2.04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	92263	m²	346,50	R\$ 157,82	R\$ 204,90	R\$ 70.997,85
2.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96546	kg	1002,87	R\$ 12,97	R\$ 16,84	R\$ 16.888,33
2.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96547	kg	221,87	R\$ 10,94	R\$ 14,20	R\$ 3.150,55

2.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	96544	kg	400,97	R\$	15,76	R\$	20,46	R\$	8.203,85
2.08	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (VIGAS BALDRAMES)	94965	m³	17,89	R\$	500,06	R\$	649,23	R\$	11.614,72
2.09	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (ESTACAS)	94965	m³	4,68	R\$	500,06	R\$	649,23	R\$	3.038,39
2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM AS ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	m³	22,57	R\$	252,35	R\$	327,63	R\$	7.394,60
3		TOTAL DO ITEM SUPRA-ESTRUTURA								R\$ 133.332,76
3.0.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104107	kg	408,08	R\$	10,93	R\$	14,19	R\$	5.790,65
3.0.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104108	kg	1563,77	R\$	12,91	R\$	16,76	R\$	26.208,78
3.0.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	104109	kg	785,20	R\$	15,55	R\$	20,19	R\$	15.863,18
3.0.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104110	kg	450,50	R\$	17,38	R\$	22,56	R\$	10.163,28
3.0.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	104111	kg	422,30	R\$	19,36	R\$	25,14	R\$	10.616,62
3.0.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (ESTACAS)	94965	m³	29,53	R\$	500,06	R\$	649,23	R\$	19.171,76

7.0.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_0 6/2014	87256	m²	297,39	R\$	95,73	R\$	124,29	R\$	36.962,60
7.0.2	PISO EM GRANILITE/MARMORITE. ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	ED-50611	m²	99,08	R\$	110,23	R\$	143,11	R\$	14.179,33
7.0.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_0 6/2014	87256	m²	142,08	R\$	95,73	R\$	124,29	R\$	17.659,12
7.0.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50722	m²	49,88	R\$	56,62	R\$	73,51	R\$	3.666,67
7.0.5	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	ED-51003	m²	1,26	R\$	285,22	R\$	370,30	R\$	466,57
TOTAL DO ITEM										
8	COBERTURA									
8.0.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201	92539	m²	513,29	R\$	109,49	R\$	142,15	R\$	72.964,17
8.0.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201	94195	m²	513,29	R\$	43,01	R\$	55,84	R\$	28.662,11
8.0.3	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M	ED-50257	m²	399,93	R\$	173,41	R\$	225,14	R\$	90.040,24
8.0.4	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-48400	m	77,20	R\$	30,64	R\$	39,78	R\$	3.071,01
8.0.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50648	m	13,70	R\$	59,62	R\$	77,40	R\$	1.060,38
8.0.6	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50678	m	50,05	R\$	49,56	R\$	64,34	R\$	3.220,21

Página

TOTAL DO ITEM										R\$
9	ESQUADRIAS PORTAS E JANELAS									199.018,12
9.0.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91341	M²	8,64	R\$	650,50	R\$	844,54	R\$	7.296,82
9.0.2	JANELA BLINDEX CORRER	COTAÇÃO	M2	50,76	R\$	412,92	R\$	536,09	R\$	27.211,92
9.0.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90823	unid.	6,00	R\$	414,16	R\$	537,70	R\$	3.226,20
9.0.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90822	unid	4,00	R\$	338,30	R\$	439,21	R\$	1.756,84
9.0.5	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	ED-50998	m2	6,39	R\$	272,66	R\$	353,99	R\$	2.261,99
TOTAL DO ITEM										41.753,77
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
10.1	ACESSÓRIOS									
10.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	95470	UND	10,00	R\$	305,66	R\$	396,84	R\$	3.968,40
10.1.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100860	UND	6,00	R\$	87,15	R\$	113,15	R\$	678,90
10.1.3	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	1370	UND	10,00	R\$	100,77	R\$	130,83	R\$	1.308,30
10.1.4	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	11762	UND	4,00	R\$	46,00	R\$	59,72	R\$	238,88
10.1.5	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	36791	UND	8,00	R\$	109,46	R\$	142,11	R\$	1.136,88
TOTAL DO ITEM										R\$ 7.331,36
10.2	ÁGUA FRIA									
10.2.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89972	UND	11,00	R\$	64,56	R\$	83,82	R\$	922,02
10.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94497	UND	2,00	R\$	140,98	R\$	183,03	R\$	366,06

10.2.3	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89970	UND	6,00	R\$ 55,93	R\$ 72,61	R\$ 435,66
10.2.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	99635	UND	10,00	R\$ 597,01	R\$ 775,10	R\$ 7.751,00
10.2.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86886	UND	9,00	R\$ 60,45	R\$ 78,48	R\$ 706,32
10.2.6	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	6142	UND	10,00	R\$ 9,46	R\$ 12,28	R\$ 122,80
10.2.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94706	UND	1,00	R\$ 48,15	R\$ 62,51	R\$ 62,51
10.2.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94707	UND	3,00	R\$ 73,06	R\$ 94,85	R\$ 284,55
10.2.9	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	65	UND	28,00	R\$ 1,13	R\$ 1,47	R\$ 41,16
10.2.10	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	112	UND	14,00	R\$ 5,67	R\$ 7,36	R\$ 103,04
10.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89402	M	81,85	R\$ 12,39	R\$ 16,09	R\$ 1.316,96
10.2.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89449	M	69,92	R\$ 22,05	R\$ 28,63	R\$ 2.001,80
10.2.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89450	M	135,70	R\$ 35,60	R\$ 46,22	R\$ 6.272,05

10.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89440	UND	10,00	R\$	10,76	R\$	13,97	R\$	139,70	
10.2.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89366	UND	6,00	R\$	17,17	R\$	22,29	R\$	133,74	
10.2.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	90373	UND	29,00	R\$	13,27	R\$	17,23	R\$	499,67	
10.2.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89617	UND	10,00	R\$	6,96	R\$	9,04	R\$	90,40	
10.2.18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	102614	UND	1,00	R\$	1.049,81	R\$	1.362,97	R\$	1.362,97	
10.2.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94707	UND	2,00	R\$	73,06	R\$	94,85	R\$	189,70	
10.2.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94706	UND	1,00	R\$	48,15	R\$	62,51	R\$	62,51	
10.3	TOTAL DO ITEM									R\$	22.864,62
INSTALAÇÕES PLUVIAIS											
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	91790	M	182,96	R\$	59,68	R\$	77,48	R\$	14.175,74	
10.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	89531	UND	2,00	R\$	38,03	R\$	49,37	R\$	98,74	
10.3.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	89567	UND	4,00	R\$	82,28	R\$	106,82	R\$	427,28	

10.3.4	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	103005	UND	10,00	R\$ 526,21	R\$ 683,18	R\$ 6.831,80
TOTAL DO ITEM							
10.4							21.533,56
INSTALAÇÕES DE ESGOTO							
10.4.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	104328	UND	5,00	R\$ 60,06	R\$ 77,98	R\$ 389,90
10.4.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89707	UND	8,00	R\$ 41,61	R\$ 54,02	R\$ 432,16
10.4.3	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	6136	UND	8,00	R\$ 243,86	R\$ 316,60	R\$ 2.532,80
10.4.4	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	12613	UND	10,00	R\$ 16,81	R\$ 21,82	R\$ 218,20
10.4.5	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86877	UND	8,00	R\$ 81,97	R\$ 106,42	R\$ 851,36
10.4.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	90694	M	55,58	R\$ 50,26	R\$ 65,25	R\$ 3.626,59
10.4.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	91792	M	20,99	R\$ 59,19	R\$ 76,85	R\$ 1.613,08
10.4.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	91793	M	16,78	R\$ 91,32	R\$ 118,56	R\$ 1.989,43
10.4.9	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7097	UND	2,00	R\$ 8,35	R\$ 10,84	R\$ 21,68

11.0.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91846	m	50,00	R\$	10,52	R\$	13,66	R\$	683,00
11.0.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91937	UNID	56,00	R\$	10,83	R\$	14,06	R\$	787,36
11.0.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91953	UNID	3,00	R\$	23,37	R\$	30,34	R\$	91,02
11.0.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91959	UNID	2,00	R\$	37,02	R\$	48,06	R\$	96,12
11.0.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91967	UNID	7,00	R\$	50,68	R\$	65,80	R\$	460,60
11.0.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91993	UNID	6,00	R\$	37,91	R\$	49,22	R\$	295,35
11.0.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92008	UNID	36,00	R\$	39,67	R\$	51,50	R\$	1.854,00
11.0.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92000	UNID	2,00	R\$	24,71	R\$	32,08	R\$	64,16
11.0.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91996	UNID	2,00	R\$	27,81	R\$	36,11	R\$	72,22
11.0.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	91926	M	750,00	R\$	3,84	R\$	4,99	R\$	3.742,50
11.0.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	91926	M	550,00	R\$	3,84	R\$	4,99	R\$	2.744,50
11.0.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	91926	M	400,00	R\$	3,84	R\$	4,99	R\$	1.996,00

11.0.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - CINZA	91926	M	280,00	R\$	3,84	R\$	4,99	R\$	1.397,20
11.0.15	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-13336	UNID	16,00	R\$	110,78	R\$	143,83	R\$	2.301,28
11.0.16	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	ED-13338	UNID	40,00	R\$	159,40	R\$	206,95	R\$	8.278,00
11.0.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101880	UNID	1,00	R\$	755,89	R\$	981,37	R\$	981,37
11.0.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93654	UNID	9,00	R\$	19,12	R\$	24,82	R\$	223,38
11.0.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93660	UNID	6,00	R\$	96,50	R\$	125,29	R\$	751,74
11.0.20	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15117	UNID	1,00	R\$	152,67	R\$	198,21	R\$	198,21
11.0.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	93008	M	30,00	R\$	18,69	R\$	24,27	R\$	728,10
11.0.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	93018	UNID	2,00	R\$	21,59	R\$	28,03	R\$	56,06
11.0.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	93013	UNID	8,00	R\$	14,11	R\$	18,32	R\$	146,56

11.0.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	91935	M	90,00	R\$	23,43	R\$	30,42	R\$	2.737,80	
11.0.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	91935	M	30,00	R\$	23,43	R\$	30,42	R\$	912,60	
11.0.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	91935	M	7,00	R\$	23,43	R\$	30,42	R\$	212,94	
11.0.27	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96985	UNID	1,00	R\$	117,25	R\$	152,23	R\$	152,23	
11.0.28	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-51055	UNID	1,00	R\$	96,91	R\$	125,82	R\$	125,82	
11.0.29	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49199	UNID	1,00	R\$	648,08	R\$	841,40	R\$	841,40	
TOTAL DO ITEM										R\$	36.663,49
12	SPDA										
12.0.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96985	UNID	11,00	R\$	117,25	R\$	152,23	R\$	1.674,53	
12.0.2	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	MERCADO LOCAL	UNID	11,00	R\$	22,61	R\$	29,35	R\$	322,85	
12.0.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - CLASSE II - 45KA - 175V	MERCADO LOCAL	UNID	4,00	R\$	70,90	R\$	92,05	R\$	368,20	
12.0.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	95728	M	36,00	R\$	17,32	R\$	22,49	R\$	809,64	
12.0.5	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (USAR TIPO C)	95812	UNID	25,46	R\$	26,40	R\$	34,28	R\$	872,76	

12.0.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96977	M	170,00	R\$	56,67	R\$	73,57	R\$	12.506,90
12.0.7	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	ED-51087	UNID	12,00	R\$	23,62	R\$	30,67	R\$	368,04
12.0.8	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	ED-51019	UNID	70,00	R\$	26,30	R\$	34,15	R\$	2.390,50
TOTAL DO ITEM										R\$ 19.313,42
13	PINTURA									
13.0.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (EXTERNO)	88485	m²	481,70	R\$	3,00	R\$	3,89	R\$	1.873,81
13.0.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(EXTERNO)	88489	m²	481,70	R\$	13,68	R\$	17,76	R\$	8.554,99
13.0.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (INTERNO)	88485	m²	859,92	R\$	3,00	R\$	3,89	R\$	3.345,08
13.0.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(INTERNO)	88497	m²	859,92	R\$	16,27	R\$	21,12	R\$	18.161,51
13.0.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(INTERNO)	88489	m²	859,92	R\$	13,68	R\$	17,76	R\$	15.272,17
13.0.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102214	m²	18,48	R\$	20,01	R\$	25,98	R\$	480,11
TOTAL DO ITEM										R\$ 47.687,67
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
14.0.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	m2	491,95	R\$	5,91	R\$	7,67	R\$	3.376,24
TOTAL DO ITEM										R\$ 3.376,24
TOTAL DO ITEM										R\$ 979.113,98

Limreira do Oeste , JUNHO de 2023.

Moises de Oliveira Tex
Eng. Civil : 227209/D

