



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICINEA - MG

PROP.	PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA -MG	VALOR TOTAL DA OBRA:				ÁREA: 401.00 m²	
OBRA:	COBERTURA PÁTIO	R\$ 346,946.07					
LOCAL:	ESCOLA MUNICIPAL MARIA ELMA FIRMINO	PRAZO DE EXEC.	2 MESES	FORMA DE EXECUÇÃO		ISS= 3%	
REGIÃO / REF.	SUDESTE DO BRASIL - SUL DE MG - SETOP - 08/2023	DATA DO ORÇAM.	19/07/2024	DIRETA ()	INDIRETA (x)	BDI= 29,42%	
item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL COM LDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, 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	U	1.00	R\$ 1,390.32	R\$ 1,390.32	R\$ 1,799.35
SUBTOTAL						R\$ 1,390.32	R\$ 1,799.35
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E INFRAESTRUTURA	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI
2.1	LOCAÇÃO DE OBRA	ED-17989	M²	86.00	R\$ 49.91	R\$ 4,292.26	R\$ 5,555.04

2.2	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - executado com carregadeira de 2,50 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m	RO - 32590	M³	38.25	R\$ 48.27	R\$ 1,846.33	R\$ 2,389.52
2.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED - 49805	M³	17.45	R\$ 691.83	R\$ 12,072.43	R\$ 15,624.14
SUBTOTAL						R\$ 18,211.02	R\$ 23,568.70
3	ESTRUTURA EM AÇO (SUPRAESTRUTURA)	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI
3.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED - 20664	Kg	4,380.93	R\$ 23.56	R\$ 103,214.71	R\$ 133,580.48
3.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED - 49665	Kg	587.14	R\$ 25.82	R\$ 15,159.95	R\$ 19,620.01
SUBTOTAL						R\$ 118,374.67	R\$ 153,200.49
4	FORMAS	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI

4.1	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-8571	M²	20.00	R\$ 71.99	R\$ 1,439.80	R\$ 1,863.39
SUBTOTAL						R\$ 1,439.80	R\$ 1,863.39
5	AÇO						
5.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	ED-48295	Kg	305.0	R\$ 13.45	R\$ 4,102.25	R\$ 5,309.13
SUBTOTAL						R\$ 4,102.25	R\$ 5,309.13
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.1	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	ED-50174	M²	60.00	R\$ 23.36	R\$ 1,401.60	R\$ 1,813.95
SUBTOTAL						R\$ 1,401.60	R\$ 1,813.95
7	CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI
7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO ECOLÓGICO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	ED-51146	M²	65.00	R\$ 83.48	R\$ 5,426.20	R\$ 7,022.59
7.2	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, ESP.4MM	ED - 9933	M²	320	R\$ 96.10	R\$ 30,752.00	R\$ 39,799.24

7.3	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	ED - 9319	M²	401.00	R\$ 83.56	R\$ 33,507.56	R\$ 43,365.48
7.4	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	ED-51148	U	5.00	R\$ 390.14	R\$ 1,950.70	R\$ 2,524.60
SUBTOTAL						R\$ 71,636.46	R\$ 92,711.91
8	COBERTURA	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI
8.1	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ESP. 3MM, COM INCLINAÇÃO ENTRE 10 A 15 GRAUS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO	ED - 48431	M²	200.00	R\$ 77.44	R\$ 15,488.00	R\$ 20,044.57
SUBTOTAL						R\$ 15,488.00	R\$ 20,044.57
9	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI
9.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	ED-50730	M²	100.00	R\$ 12.73	R\$ 1,273.00	R\$ 1,647.52
9.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	M²	100.00	R\$ 47.53	R\$ 4,753.00	R\$ 6,151.33
SUBTOTAL						R\$ 6,026.00	R\$ 7,798.85
10	PINTURA	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI

10.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50451	M²	400.00	R\$ 14.14	R\$ 5,656.00	R\$ 7,320.00
10.2	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED - 50498	M²	400	R\$ 14.18	R\$ 5,672.00	R\$ 7,340.70
10.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-50514	M²	400.00	R\$ 5.74	R\$ 2,296.00	R\$ 2,971.48
SUBTOTAL						R\$ 13,624.00	R\$ 17,632.18
11	DRENAGEM	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI
11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	ED - 51110	M³	10.56	R\$ 35.50	R\$ 374.88	R\$ 485.17
11.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED -	M	16	R\$ 137.79	R\$ 2,204.64	R\$ 2,853.25
11.3	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED - 48552	M	26.27	R\$ 76.37	R\$ 2,006.24	R\$ 2,596.48

11.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED - 49171	UNI	2	R\$ 159.59	R\$ 319.18	R\$ 413.08
SUBTOTAL						R\$ 4,904.94	R\$ 6,347.97
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI
12.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED - 20579	UNI	1	R\$ 2,877.70	R\$ 2,877.70	R\$ 3,724.32
12.2	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	ED-20579	UNI	1	R\$ 2,850.60	R\$ 2,850.60	R\$ 3,690.39
12.3	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	ED-49524	U	1.00	R\$ 47.12	R\$ 47.12	R\$ 61.00
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48995	M	20.00	R\$ 9.94	R\$ 198.80	R\$ 257.29
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48998	M	20.00	R\$ 14.80	R\$ 296.00	R\$ 383.08

12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-49415	M	120.00	R\$ 12.53	R\$ 1,503.60	R\$ 1,945.96
12.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	ED-49505	U	1.00	R\$ 113.01	R\$ 113.01	R\$ 146.26
12.7	SPOTS DE LED DE 25W	MERCADO	U	14.00	R\$ 105.00	R\$ 1,470.00	R\$ 1,902.47
12.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	ED-49276	U	1.00	R\$ 52.19	R\$ 52.19	R\$ 67.54
12.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	ED-49272	U	2.00	R\$ 50.33	R\$ 100.66	R\$ 130.27
SUBTOTAL						R\$ 9,509.68	R\$ 12,308.59
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	UNID	QTD	P UNIT	P TOT	P T LDI
13.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	M²	300.00	R\$ 6.56	R\$ 1,968.00	R\$ 2,546.99
SUBTOTAL						R\$ 1,968.00	R\$ 2,546.99
VALOR TOTAL DA OBRA						R\$ 268,076.74	R\$ 346,946.07
Orçamento realizado conforme planilha Setop/Agosto de 2023 *Planilha está sujeita a revisão							
LUIZ ANTÔNIO VINHAS OLIVEIRA ENG CIVIL - CREA: 26472				PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA - MG CNPJ: 18.239.608/0001-39			