



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA DE LOURDES LACERDA

**ÁREA (m²):** 75,94

**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE MOEMA-MG

**CNPJ:** 18.301.044/0001-17

**LOCAL:** RUA CAETÉS, N.º444, CENTRO

**DATA ORÇAMENTO:** 27/10/2021

**REFERÊNCIA:** SETOP/MG

**DATA BASE:** JULHO 2021

**REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA:** EMPREITADA GLOBAL

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 3 MESES

BDI	SEM Desoneração	S	19,64%
	COM Desoneração	N	0,00%
Garantia (G) + Seguro (S):	0,80%	Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.	
Risco (R):	0,97%		
Desp. financeiras (DF):	0,59%		
Adm. Central (AC):	3,00%		
Lucro (L):	7,00%		
CPRB (DESONERAÇÃO):	-		
Tributos (T):	5,65%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALORES (R\$)		
					UNITÁRIO	UNITÁRIO BDI	TOTAL ITEM
<b>AMPLIAÇÃO</b>							
1	ÁREA DE SERVIÇO, ALMOXARIFADO E PASSARELA						
1.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	7,23	53,41	63,90	462,00
1.2	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	23,28	18,06	21,61	503,01
1.3	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	77,52	47,03	56,27	4.361,79
1.4	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	1.116,60	13,88	16,61	18.542,30
1.5	FUN-CON-100	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	11,95	447,79	535,74	6.402,04
1.6	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	110,60	52,51	62,82	6.948,22
1.7	SEE-EST-040	LAJE 10CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	75,94	166,10	198,72	15.090,95
1.8	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	240,54	7,05	8,43	2.028,86
1.9	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	143,11	25,91	31,00	4.436,23
1.10	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	95,45	25,51	30,52	2.913,15
1.11	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (25X35CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	56,84	50,84	60,82	3.457,29
1.12	REV-PAS-010	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	38,61	200,66	240,07	9.269,09
1.13	ORÇAMENTO	MURO EM COBOGÓ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	215,00	257,23	1.028,90
1.14	PIS-COM-015	CONTRA PISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	53,53	32,40	38,76	2.075,00
1.15	PIS-MIT-005	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP.8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	53,53	78,61	94,05	5.034,44
1.16	ROD-MIT-011	RODA PÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	47,70	31,41	37,58	1.792,51
1.17	SOL-MAR-010	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO A SER ESCOLHIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA E EM CONFORMIDADE COM O PREÇO E = 3 CM	M2	1,37	292,75	350,25	478,09
1.18	INST-AGU-010	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, CONEXÕES, REGISTRO E ACESSÓRIOS	PONTOS	5,00	116,30	139,14	695,71

1.19	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNIDADE	5,00	138,93	166,22	831,08
1.20	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL E CORRUGADO, CAIXA COM ESPELHO E TODOS ACESSÓRIOS	UNIDADE	12,00	108,26	129,52	1.554,27
1.21	ORÇAMENTO	PLAFON DE LED QUADRADO, DE SOBREPOR, COR BRANCO, MATERIAL DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO, DIMENSÕES DE 30CMX30CM, POTÊNCIA DE 25W E LUMINOSIDADE BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	10,00	85,00	101,69	1.016,94
1.22	INST-INT-005	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL E CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	UNIDADE	6,00	199,04	238,13	1.428,79
1.23	HID-RAL-014	RALO SECO PVC QUADRADO 100X53X40MM COM GRELHA BRANCA	UNIDADE	1,00	20,76	24,84	24,84
1.24	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	247,16	295,70	887,11
1.25	ESQ-POR-060	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80X210CM, PARA PINTURA, COM PROTEÇÃO INFERIOR, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA	UNIDADE	2,00	649,13	776,62	1.553,24
1.26	HID-DAG-010	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1000 L, INCLUINDO CONEXÕES E TUBULAÇÕES DE SAÍDA	UNIDADE	1,00	465,95	557,46	557,46
1.27	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	150,90	131,46	157,28	23.733,36
1.28	COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	150,90	78,67	94,12	14.202,83
1.29	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	21,00	88,09	105,39	2.213,21
1.30	PLU-CAL-060	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	48,86	93,68	112,08	5.476,17
1.31	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR OU LEITOSO (PORTA E JANELA), ESP.10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, INCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL E TODOS ACESSÓRIOS	M2	9,36	375,00	448,65	4.199,36
1.32	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS(2) DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	75,94	13,38	16,01	1.215,63
1.33	PIN-EMA-005	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA(1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA E FUNDO SELADOR	M2	143,11	11,38	13,62	1.948,45
1.34	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS(2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA	M2	143,11	12,08	14,45	2.068,30
1.35	MERCADO	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, INCLUINDO PLOTAGEM DAS PORTAS NO PADRÃO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE PLACA DE PROTEÇÃO	M2	6,72	45,00	53,84	361,79
1.36	MERCADO	PISO COM BLOCO INTERTRAVADO E = 6CM, INCLUSIVE CONTRAPISO COM E = 6CM E ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	90,24	89,00	106,48	9.608,72
1.37	MERCADO	BANCADA EM GRANITO = 3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,80	250,00	299,10	1.435,68
<b>Total: Item 01</b>							<b>159.836,81</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>159.836,81</b>

THAMILA ISRAEL DOS REIS  
ENG<sup>a</sup> CIVIL - CREA/MG 162.450/D