



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIÁ

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 25.223.850/0001-80

OBRA: Construção de 03 salas de aula

ENDEREÇO: Escola Municipal Cívico-Militar Professora Ana Amélia - Vila Olímpica

BDI = 28,82%

A. CONST:

166,53 M²

DATA:

27/12/2022

REFERÊNCIA: SETOP/SINAPI
OUTUBRO/2022 NOVEMBRO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNT S/ BDI	VALOR UNT C/ BDI	VALOR BDI S/	VALOR BDI C/
1.0 SERVIÇOS INICIAIS								4.643,26	5.981,44
1.1	SETOP	ED-28427	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	und	1,00	1.313,86	1.692,51	1.313,86	1.692,51
1.2	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRAFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	60,70	54,85	70,66	3.329,40	4.288,93
2.0 FUNDAÇÕES								12.085,04	15.567,95
2.1	SETOP	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	m ³	8,31	72,94	93,96	606,13	780,82
2.2	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ³	39,60	38,17	49,17	1.511,53	1.947,16
2.3	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m ²	19,98	18,64	24,01	372,43	479,76
2.4	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	192,76	13,01	16,76	2.507,81	3.230,56
2.5	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	m ²	43,74	58,57	75,45	2.561,85	3.300,18
2.6	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	5,28	672,99	866,95	3.553,39	4.577,47
2.7	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m ²	43,74	22,22	28,62	971,90	1.252,01
3.0 SUPERESTRUTURA - PILARES								2.367,76	3.050,15
3.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	94,32	13,01	16,76	1.227,10	1.580,75
3.2	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)	m ³	1,62	704,11	907,03	1.140,66	1.469,40
4.0 SUPERESTRUTURA - VIGAS								2.871,00	3.698,42
4.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	114,60	13,01	16,76	1.490,95	1.920,64
4.2	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)	m ³	1,96	704,11	907,03	1.380,06	1.777,79
5.0 ALVENARIA/VEDAÇÃO								11.137,59	14.347,44
5.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	208,74	43,78	56,40	9.138,64	11.772,39
5.2	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m ³	0,32	2.939,63	3.786,83	940,68	1.211,79
5.3	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m ³	0,36	2.939,63	3.786,83	1.058,27	1.363,26
6.0 COBERTURA								55.051,11	70.916,84
6.1	MERCADO		BARRA DE FERRO LISO 1/2"	br	12,00	54,00	69,56	648,00	834,75
	MERCADO		METALON 50X30 #14	br	135,00	138,00	177,77	18.630,00	23.999,17
	MERCADO		PERFIL ENRIJEICIDO 100X40 #14	br	46,00	143,00	184,21	6.578,00	8.473,78
	MERCADO		PERFIL SIMPLES 100X40 #14	br	2,00	124,00	159,74	248,00	319,47

	MERCADO		ELETRODO 2,5MM	kg	10,00	19,00	24,48	190,00	244,76
	MERCADO		DISCO 7" EXTRA FINO	br	10,00	4,50	5,80	45,00	57,97
	MERCADO		MÃO DE OBRA	unid	1,00	5.500,00	7.085,10	5.500,00	7.085,10
	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA. UMA (1) DEMÃO	m²	181,44	10,45	13,46	1.896,05	2.442,49
6.2	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	271,86	38,91	50,12	10.578,07	13.626,67
6.3	SETOP	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR MARROM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	m²	154,86	69,34	89,32	10.737,99	13.832,68
7.0			PISOS					33.972,01	43.762,74
7.1	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	154,86	53,72	69,20	8.319,08	10.716,64
7.2	SETOP	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	154,86	28,46	36,66	4.407,32	5.677,50
7.3	SETOP	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	154,86	83,68	107,80	12.958,68	16.693,38
7.4	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	85,50	11,05	14,23	944,78	1.217,06
7.5	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	129,40	56,74	73,09	7.342,16	9.458,17
8.0			REVESTIMENTOS					15.379,29	19.811,60
8.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	417,48	8,01	10,32	3.344,01	4.307,76
8.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	399,18	30,15	38,84	12.035,28	15.503,84
9.0			ESQUADRIAS					7.086,25	9.128,51
9.1	SETOP	ED-50916	PORTA METÁLICA 90 X 210 CM, INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	und	3,00	646,64	833,00	1.939,92	2.499,00
9.2	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	m²	1,44	448,84	578,20	646,33	832,60
9.3	MERCADO		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA 2,00X1,00 DE VIDRO TEMPERADO, ESP. 8MM, COMPLETA	und	6,00	750,00	966,15	4.500,00	5.796,90
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.633,14	9.833,01
10.1	SETOP	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL	und	3,00	211,42	272,35	634,26	817,05
10.2	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	und	12,00	265,92	342,56	3.191,04	4.110,70
10.3	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	m	12,00	133,63	172,14	1.603,56	2.065,71
10.4	SETOP	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32WØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	und	12,00	183,69	236,63	2.204,28	2.839,55
11.0			PINTURA					11.100,45	14.299,61
11.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	399,18	5,30	6,83	2.115,65	2.725,39

11.2	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	199,59	14,57	18,77	2.908,03	3.746,12
11.3	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	11,34	30,68	39,52	347,91	448,18
11.4	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	166,04	13,19	16,99	2.190,07	2.821,25
11.5	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	129,40	9,98	12,86	1.291,41	1.663,60
11.6	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	199,59	11,26	14,51	2.247,38	2.895,08
12.0			SERVIÇOS FINAIS					915,22	1.178,99
12.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	154,86	5,91	7,61	915,22	1.178,99
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 164.242,13	R\$ 211.576,71
OBSERVAÇÕES:									
- Para os valores referenciais dos serviços constante na presente planilha orçamentária, foram utilizados o SETOP (outubro/2022). DESONERADO.									


Kayk Nascimento Silva
Engenheiro Civil
CREA. 24311/0-DF