



PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 25.223.850/0001-80

OBRA: Construção de 03 salas de aula

LOCAL: Centro Educacional Debora Lemes Cavalcanti

BDI = 28,82%

A. CONST:

116,58 M²

DATA:

16/01/2023

REFERÊNCIA: SETOP/SINAPI

OUTUBRO/2022 NOVEMBRO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNT S/ BDI	VALOR UNT C/ BDI	VALOR BDI S/	VALOR BDI C/
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					4.155,09	5.352,59
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 BX40MM, 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 TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	51,80	54,85	70,66	2.841,23	3.660,07
2.0			FUNDAÇÕES					10.843,10	13.968,08
2.1	SETOP	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	m ³	9,02	72,94	93,96	657,92	847,53
2.2	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ³	19,57	38,17	49,17	746,99	962,27
2.3	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m ²	19,16	18,64	24,01	357,14	460,07
2.4	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	184,00	13,01	16,76	2.393,84	3.083,74
2.5	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	m ²	38,04	58,57	75,45	2.228,00	2.870,11
2.6	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	5,37	672,99	866,95	3.613,96	4.655,50
2.7	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m ²	38,04	22,22	28,62	845,25	1.088,85
3.0			SUPERESTRUTURA - PILARES					2.739,87	3.529,50
3.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	113,18	13,01	16,76	1.472,47	1.896,84
3.2	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)	m ³	1,80	704,11	907,03	1.267,40	1.632,66
4.0			SUPERESTRUTURA - VIGAS					2.500,60	3.221,28
4.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	99,66	13,01	16,76	1.296,58	1.670,25
4.2	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)	m ³	1,71	704,11	907,03	1.204,03	1.551,03
5.0			ALVENARIA/VEDAÇÃO					9.876,59	12.723,03
5.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	181,28	43,78	56,40	7.936,44	10.223,72
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	0,30	2.939,63	3.786,83	881,89	1.136,05
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					38.214,53	49.227,95
6.1	MERCADO		METALON 50X30 #14	br	106,00	138,00	177,77	14.628,00	18.843,79
	MERCADO		PERFIL ENRIJECIDO 100X40 #14	br	21,00	154,00	198,38	3.234,00	4.166,04
	MERCADO		FERRO LISO 1/2	br	9,00	54,00	69,56	486,00	626,07
	MERCADO		DISCO FINO 7"	kg	10,00	6,50	8,37	65,00	83,73

	MERCADO		ELETRODO 2,50MM	br	10,00	20,00	25,76	200,00	257,64
	MERCADO		MÃO DE OBRA	unid	1,00	3.800,00	4.895,16	3.800,00	4.895,16
	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m²	147,48	10,45	13,46	1.541,17	1.985,33
6.2	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	175,37	38,91	50,12	6.823,65	8.790,22
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	107,25	69,34	89,32	7.436,72	9.579,98
7.0			PISOS					21.720,34	27.980,14
7.1	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	107,25	53,72	69,20	5.761,47	7.421,93
7.2	SETOP	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	107,25	28,46	36,66	3.052,34	3.932,02
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	107,25	83,68	107,80	8.974,68	11.561,18
7.4	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	69,30	11,05	14,23	765,77	986,46
7.5	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	55,80	56,74	73,09	3.166,09	4.078,56
8.0			REVESTIMENTOS					13.835,29	17.822,62
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	362,56	8,01	10,32	2.904,11	3.741,07
8.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	362,56	30,15	38,84	10.931,18	14.081,55
9.0			ESQUADRIAS					9.676,47	12.465,23
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
9.3	SETOP	ED-50955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	m²	14,85	520,98	671,13	7.736,55	9.966,23
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					8.091,32	10.423,24
11.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	140,68	5,30	6,83	745,60	960,49
11.2	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	199,08	14,57	18,77	2.900,60	3.736,55
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	140,68	13,19	16,99	1.855,57	2.390,34	
11.6	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	199,08	11,26	14,51	2.241,64	2.887,68	
12.0		SERVIÇOS FINAIS							633,85	816,52
12.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	107,25	5,91	7,61	633,85	816,52	
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 129.920,20	R\$ 167.363,20	
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 24334/0-0