

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	10136	Data Elaboração:	12/09/2024	Data Aprovação:	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001113944202454	Tabela Utilizada:	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I		BDI (%):	23.42
Engenheiro Civil:	LARISSA FERNANDES VERAS	Engenheiro Eletricista:	JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS			
Unidade de	23043130 - EEMTI MARIA IRACEMA UCHOA SALES					
CREDE/SEFOR:	CREDE 2	Município	UMIRIM			

Objeto da Obra
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) SALA DE AULA

Código do Item de Serviços: 793050
Descrição do Item dos OBRAS CIVIS E CONSTRUÇÕES

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	1.4.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	63,00	4,62	R\$ 291,06
1.2	1.4.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	443,04	R\$ 443,04
1.3	1.5.20	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,65	183,41	R\$ 302,63
1.4	1.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	63,00	7,15	R\$ 450,45
1.5	1.8.30	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	8,22	10,44	R\$ 85,82
Subtotal							R\$ 1.573,00
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,00	28,37	R\$ 170,22
2.2	2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,00	32,17	R\$ 193,02
2.3	2.5.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	13,95	48,92	R\$ 682,43
2.4	2.6.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,56	31,38	R\$ 394,13
2.5	2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,60	104,47	R\$ 1.002,91
Subtotal							R\$ 2.442,71
3 SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	3.2.25	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	24,00	5,03	R\$ 120,72
3.2	3.2.23	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	10,00	7,74	R\$ 77,40
Subtotal							R\$ 198,12
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	6.0	S0051	SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM A ALTURA DO CUSCÚZ DE 40CM	UN	3,00	358,49	R\$ 1.075,47
4.2	6.0	S0052	SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM SESSÃO (1,20X1,20)M TENDO 9 FERROS DE 3/8" ESPAÇADO A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM A ALTURA DO CUSCÚZ DE 50CM	UN	6,00	742,77	R\$ 4.456,62
4.3	6.0	S0053	VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM SESSÃO (15X15)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M	39,00	109,57	R\$ 4.273,23
4.4	6.0	S0050	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM SESSÃO (20X20)CM CONTENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM	M	11,40	163,93	R\$ 1.868,80
4.5	6.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,68	543,91	R\$ 913,77
4.6	6.4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,78	663,36	R\$ 517,42
4.7	6.5.18	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	19,98	123,56	R\$ 2.468,73
4.8	6.6.16	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	137,80	12,99	R\$ 1.790,02
4.9	6.6.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	134,46	11,96	R\$ 1.608,14
4.10	6.6.18	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	59,13	12,09	R\$ 714,88
4.11	6.7.29	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,04	533,00	R\$ 1.620,32
Subtotal							R\$ 21.307,40
5 PAREDES E PAINÉIS							
5.1	8.1.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	75,01	62,98	R\$ 4.724,13
Subtotal							R\$ 4.724,13
6 COBERTURA							
6.1	11.1.12	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	107,90	108,42	R\$ 11.698,52
6.2	11.1.16	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	9,16	145,21	R\$ 1.330,12
6.3	11.3.31	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	3,90	51,14	R\$ 199,45



ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10136 **Data Elaboração:** 12/09/2024 **Data Aprovação:** **Prazo:** 60
Nº do Processo: 22001113944202454 **Tabela Utilizada:** SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **BDI (%):** 23.42
Engenheiro Civil: LARISSA FERNANDES VERAS **Engenheiro Eletricista:** JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
Unidade de: 23043130 - EEMTI MARIA IRACEMA UCHOA SALES
CREDE/SEFOR: CREDE 2 **Município:** UMIRIM

Objeto da Obra:
 CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) SALA DE AULA

Código do Item de Serviços: 793050
Descrição do Item dos: OBRAS CIVIS E CONSTRUÇÕES

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
6.4	11.3.18	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,30	30,10	R\$ 249,83
6.5	11.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	24,90	14,00	R\$ 348,60
6.6	11.3.37	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	107,90	70,31	R\$ 7.586,45
6.7	11.6.14	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,06	38,20	R\$ 689,89
				Subtotal		R\$ 22.102,86	
7							
7.1	52.38	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 X 7 CM (6" X 3")	M	12,68	34,54	R\$ 437,97
				Subtotal		R\$ 437,97	
				Total Ambiente:		R\$ 52.786,19	
REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							
1 SERVIÇOS AUXILIARES							
1.1	3.7.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,02	139,06	R\$ 2,78
				Subtotal		R\$ 2,78	
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.1	9.0	S0009	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO DE CORRER (2,50X1,00)M, COM PEITORIL DE GRANITO CINZA, VIDRO 6MM COM INSULFILME 75%, INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCO, VERGA E CONTRAVERGA	UN	2,00	2.068,90	R\$ 4.137,80
2.2	9.0	S0010	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO ANODIZADO DE CORRER (2,50X0,60)M, COM PEITORIL DE GRANITO CINZA, VIDRO 6MM COM INSULFILME 75%, INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCO, VERGA E CONTRAVERGA	UN	2,00	1.491,44	R\$ 2.982,88
2.3	9.0	S0004	PORTA PARA SALA DE AULA EM MADEIRA MACIÇA DE 1" QUALIDADE DO TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO VISOR COM VIDRO TEMPERADO COM DIMENSÕES (0,15X0,80)M, MOLDURA DE MADEIRA, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA E PINTURA ESMALTE	UN	1,00	1.968,13	R\$ 1.968,13
				Subtotal		R\$ 9.088,81	
3 REVESTIMENTOS							
3.1	14.1.5	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	42,00	35,44	R\$ 1.488,48
3.2	14.1.29	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	126,51	39,21	R\$ 4.960,46
3.3	14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	M2	168,51	7,42	R\$ 1.250,34
3.4	14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	42,00	87,14	R\$ 3.659,88
3.5	14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	42,00	20,66	R\$ 867,72
3.6	14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL 1" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,92	88,88	R\$ 4.170,25
				Subtotal		R\$ 16.397,13	
4 PISOS							
4.1	15.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	1,85	485,58	R\$ 898,32
4.2	15.1.43	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	14,60	109,79	R\$ 1.602,93
4.3	15.1.44	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	46,92	136,06	R\$ 6.383,94
				Subtotal		R\$ 8.885,19	
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.1	16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	8,00	14,24	R\$ 113,92
5.2	16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM)	UN	4,00	15,67	R\$ 62,68
5.3	16.11.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	297,90	R\$ 297,90
				Subtotal		R\$ 474,50	
6 PINTURA							
6.1	19.1.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	66,14	13,81	R\$ 913,39
6.2	19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	60,62	12,83	R\$ 777,75
6.3	19.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	60,62	21,07	R\$ 1.277,26
				Subtotal		R\$ 2.968,40	

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10136 Data Elaboração: 12/09/2024 Data Aprovação: Prazo: 60
 Nº do Processo: 22001113944202454 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 23.42
 Engenheiro Civil: LARISSA FERNANDES VERAS Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
 Unidade de: 23043130 - EEMTI MARIA IRACEMA UCHOA SALES
 CREDE/SEFOR: CREDE 2 Município UMIRIM

Objeto da Obra
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) SALA DE AULA

Código do Item de Serviços: 793050
 Descrição do Item dos OBRAS CIVIS E CONSTRUÇÕES

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
7							
7.1	30.0.0	S0055	LOUSA BRANCA (4,40 X 1,10), REVESTIDA COM FORMICA BRANCA BRILHANTE FIXADA EM CHAPA DE MADEIRA COM MOLDURA EM ALUMINIO NA COR PRETA – FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	1.302,56	R\$ 1.302,56
						Subtotal	R\$ 1.302,56
						Total Ambiente:	R\$ 39.119,37
SALAS DE AULA E CIRCULAÇÃO - ELÉTRICA							
1 PAREDES E PAINÉIS							
1.1	8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	12,00	7,12	R\$ 85,44
						Subtotal	R\$ 85,44
2 REVESTIMENTOS							
2.1	14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	12,00	5,52	R\$ 66,24
						Subtotal	R\$ 66,24
3 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
3.1	18.0	S0139	DUTO PERFURADO - PERFILADO DE CHAPA DE AÇO (38X38)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	27,00	62,85	R\$ 1.696,95
3.2	18.0	S0142	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (100X100)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	8,00	93,38	R\$ 747,04
3.3	18.0	S0165	LÂMPADA ELETRÔNICA DE 46 W COM A BASE	UN	7,00	94,05	R\$ 658,35
3.4	18.1.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	12,00	11,92	R\$ 143,04
3.5	18.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	5,00	7,06	R\$ 35,30
3.6	18.1.33	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	UN	10,00	2,48	R\$ 24,80
3.7	18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	8,85	R\$ 70,80
3.8	18.7.113	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	9,00	11,86	R\$ 106,74
3.9	18.7.33	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	120,00	6,91	R\$ 829,20
3.10	18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	28,50	R\$ 28,50
3.11	18.9.54	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	18,43	R\$ 73,72
3.12	18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	43,63	R\$ 87,26
						Subtotal	R\$ 4.501,70
						Total Ambiente:	R\$ 4.653,38




ORÇAMENTO


Nº do Orçamento: 10136 Data Elaboração: 12/09/2024 Data Aprovação: Prazo: 60
Nº do Processo: 22001113944202454 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028,1 DESONERADA I BDI (%): 23.42
Engenheiro Civil: LARISSA FERNANDES VERAS Engenheiro Eletricista: JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
Unidade de: 23043130 - EEMTI MARIA IRACEMA UCHOA SALES
CREDE/SEFOR: CREDE 2 Município UMIRIM

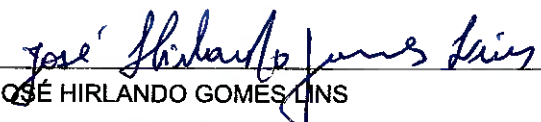
Objeto da Obra
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) SALA DE AULA


Código do Item de Serviços: 793050
Descrição do Item dos OBRAS CIVIS E CONSTRUÇÕES

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
				Total do Orçamento			R\$ 96.558,94
				BDI :	23.42 %		R\$ 22.614,10
				Total Orçamento Com BDI			R\$ 119.173,04


LARISSA FERNANDES VERAS
Engenheiro Civil
CREA nº RNP 061711515-0


CRISTIANO CAETANO SÁ
Gerente / Revisor / Engenheiro Civil
CREA nº 060344838-0


JOSÉ HIRLANDO GOMES LINS
Engenheiro Eletricista
CREA nº 7182-D


Francisca de Assis Viana Moreira
SECRETÁRIA EXECUTIVA DE
GESTÃO ESCOLAR

Autorização

Fortaleza, 16 / 09 / 2024