

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	11244	Data Elaboração:	07/04/2026	Data	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001081008202639	Tabela Utilizada:	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I	BDI (%)		22.07
Engenheiro Civil:	CARLOS GUILHERME FONTENELES	Engenheiro Eletricista:	MARCELO COSTA FERNANDES			
Engenheiro Mecânico:						
Unidade de Trabalho:	23018445 - EEMTI ELZA GOERSCH					
CREDE/SEFOR:	CREDE 6	Município	FORQUILHA			

Objeto da Obra
REFORMA DE DUAS SALAS DE AULA, QUADRA E ESGOTO

Código do Item de Serviços: 30759
Descrição do Item dos MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAL – SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
SALAS DE AULA							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	1.5.19	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,80	R\$ 385,95	R\$ 694,71
1.2	1.8.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	211,88	R\$ 34,94	R\$ 7.403,09
1.3	1.8.14	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	13,23	R\$ 35,19	R\$ 465,56
				Subtotal			R\$ 8.563,36
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,00	R\$ 28,37	R\$ 510,66
2.2	2.3.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	18,00	R\$ 38,60	R\$ 694,80
				Subtotal			R\$ 1.205,46
3 SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	3.2.23	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	32,00	R\$ 7,74	R\$ 247,68
				Subtotal			R\$ 247,68
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	6.10.3	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	14,00	R\$ 133,57	R\$ 1.869,98
				Subtotal			R\$ 1.869,98
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	78,78	R\$ 62,98	R\$ 4.961,56
5.2	8.6.7	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	17,01	R\$ 181,20	R\$ 3.082,21
5.3	8.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,18	R\$ 1.808,40	R\$ 325,51
				Subtotal			R\$ 8.369,28
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
6.1	9.0	S0002	PORTA DE MADEIRA MACIÇA DE 1º QUALIDADE DO TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90X2,10) COMPLETA, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA E PINTURA ESMALTE	UN	2,00	R\$ 1.917,45	R\$ 3.834,90
6.2	9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,58	R\$ 311,95	R\$ 5.484,08
				Subtotal			R\$ 9.318,98
7 VIDROS							
7.1	10.1.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=5MM, COLOCADO	M2	17,58	R\$ 258,24	R\$ 4.539,86
				Subtotal			R\$ 4.539,86
8 REVESTIMENTOS							
8.1	14.2.22	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	125,00	R\$ 94,96	R\$ 11.870,00
				Subtotal			R\$ 11.870,00
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.1	16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	M	16,00	R\$ 14,24	R\$ 227,84
9.2	16.14.20	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 256,47	R\$ 1.025,88
				Subtotal			R\$ 1.253,72
10 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
10.1	18.6.33	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 473,51	R\$ 947,02

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	11244	Data Elaboração:	07/04/2026	Data	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001081008202639	Tabela Utilizada :	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I	BDI (%) :	22.07	
Engenheiro Civil :	CARLOS GUILHERME FONTENELES	Engenheiro Eletricista:	MARCELO COSTA FERNANDES			
Engenheiro Mecânico						
Unidade de Trabalho:	23018445 - EEMTI ELZA GOERSCH					
CREDE/SEFOR :	CREDE 6	Município	FORQUILHA			

Objeto da Obra
REFORMA DE DUAS SALAS DE AULA, QUADRA E ESGOTO

Código do Item de Serviços : 30759
Descrição do Item dos MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAL – SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
				Subtotal			R\$ 947,02
11	PINTURA						
11.1	19.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	294,00	R\$ 21,07	R\$ 6.194,58
11.2	19.1.12	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	301,76	R\$ 22,85	R\$ 6.895,22
				Subtotal			R\$ 13.089,80
				Total Ambiente:			R\$ 61.275,14
QUADRA							
1	SERVIÇOS AUXILIARES						
1.1	3.2.23	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	80,00	R\$ 7,74	R\$ 619,20
				Subtotal			R\$ 619,20
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	6.3.27	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	5,00	R\$ 34,09	R\$ 170,45
				Subtotal			R\$ 170,45
3	REVESTIMENTOS						
3.1	14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/PAREDE	M2	124,80	R\$ 7,42	R\$ 926,02
3.2	14.1.34	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	124,80	R\$ 49,57	R\$ 6.186,34
				Subtotal			R\$ 7.112,36
4	PISOS						
4.1	15.1.56	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	136,00	R\$ 62,40	R\$ 8.486,40
				Subtotal			R\$ 8.486,40
5	PINTURA						
5.1	19.0	S0018	LIXAMENTO E PINTURA DE ALAMBRADO, EM AMBAS A FACES – INCLUINDO OS TUBOS	M²	90,00	R\$ 22,82	R\$ 2.053,80
5.2	19.2.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMAOS	M2	600,00	R\$ 22,26	R\$ 13.356,00
5.3	19.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	160,00	R\$ 34,08	R\$ 5.452,80
				Subtotal			R\$ 20.862,60
				Total Ambiente:			R\$ 37.251,01
ESGOTO							
1	OBRAS DE DRENAGEM						
1.1	4.1.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M3/H, H=6M.C.A	H	200,00	R\$ 5,72	R\$ 1.144,00
				Subtotal			R\$ 1.144,00
2	SERVIÇOS OPERACIONAIS						
2.1	17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	8,00	R\$ 38,36	R\$ 306,88
				Subtotal			R\$ 306,88
				Total Ambiente:			R\$ 1.450,88
ELÉTRICA-QUADRA							
1	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						
1.1	18.0	S0177	PROJETOR LED 150W. HOLOFOTÉ BRANCO FRIO. BIVOLT. IP65	UN	20,00	R\$ 317,23	R\$ 6.344,60
1.2	18.7.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	90,00	R\$ 8,67	R\$ 780,30
				Subtotal			R\$ 7.124,90
				Total Ambiente:			R\$ 7.124,90

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 11244 **Data Elaboração:** 07/04/2026 **Data:** **Prazo:** 60
Nº do Processo: 22001081008202639 **Tabela Utilizada :** SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I **BDI (%):** 22.07
Engenheiro Civil : CARLOS GUILHERME FONTENELES **Engenheiro Eletricista:** MARCELO COSTA FERNANDES
Engenheiro Mecânico
Unidade de Trabalho: 23018445 - EEMTI ELZA GOERSCH
CREDE/SEFOR : CREDE 6 **Município** FORQUILHA

Objeto da Obra
REFORMA DE DUAS SALAS DE AULA, QUADRA E ESGOTO

Código do Item de Serviços : 30759
Descrição do Item dos MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAL – SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
						Total do Orçamento	R\$ 107.101,93
						BDI : 22.07 %	R\$ 23.637,40
						Total Orçamento Com BDI	R\$ 130.739,33

CARLOS GUILHERME FONTENELES
Engenheiro Civil
CREA nº 42322

MARCELO COSTA FERNANDES
Engenheiro Eletricista
CREA nº RNP 060215196-1

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

Autorização
Fortaleza, ____ / ____ / 20____