

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10365 Data Elaboração: 21/11/2024 Data Aprovação: Prazo: 60
Nº do Processo: 22001141221202445 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 23.42
Engenheiro Civil: BRUNO LOPES FALCÃO Engenheiro Eletricista: BRUNO GOMES PEREIRA
Unidade de: 23131365 - EEMTI GOVERNADOR MANOEL DE CASTRO FILHO
CREDE/SEFOR: CREDE 10 Município: QUIXERE

Objeto da Obra
AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SALAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SALA MULTIFUNCIONAL

Código do Item de Serviços: 1891840
Descrição do Item dos: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, REQUALIFICAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
SALA MULTIFUNCIONAL							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	1.4.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	81,00	4,62	R\$ 374,22
1.2	1.5.20	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,65	183,41	R\$ 302,63
1.3	1.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	81,00	7,15	R\$ 579,15
				Subtotal		R\$ 1.256,00	
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00	28,37	R\$ 85,11
2.2	2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,00	32,17	R\$ 96,51
2.3	2.5.11	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	17,76	48,92	R\$ 868,82
2.4	2.6.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,98	31,38	R\$ 501,45
2.5	2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	32,00	104,47	R\$ 3.343,04
				Subtotal		R\$ 4.894,93	
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
3.3	3.7.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,59	646,46	R\$ 381,41
				Subtotal		R\$ 579,53	
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	6.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,75	543,91	R\$ 951,84
4.2	6.4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,00	663,36	R\$ 2.653,44
4.3	6.5.18	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	33,98	123,56	R\$ 4.198,57
4.4	6.5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,68	77,54	R\$ 595,51
4.5	6.6.16	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	49,32	12,99	R\$ 640,67
4.6	6.6.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	597,75	11,96	R\$ 7.149,09
4.7	6.6.18	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	129,85	12,09	R\$ 1.569,89
4.8	6.6.24	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	72,80	12,10	R\$ 880,88
4.9	6.7.29	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,32	533,00	R\$ 4.967,56
4.10	6.8.19	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2	72,80	141,37	R\$ 10.291,74
				Subtotal		R\$ 33.899,19	
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	97,43	62,98	R\$ 6.136,14
5.2	8.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 CM	M2	7,28	108,91	R\$ 792,86
5.3	8.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.808,40	R\$ 36,17
				Subtotal		R\$ 6.965,17	
6 COBERTURA							
6.1	11.0	S0007	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" X 2" COM APLICAÇÃO DE ÓLEO QUEIMADO PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M	56,70	22,23	R\$ 1.260,44
6.2	11.3.61	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	M2	50,40	19,89	R\$ 1.002,46
				Subtotal		R\$ 2.262,90	
7 IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	12.7.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	12,60	40,18	R\$ 506,27
7.2	12.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	8,24	63,46	R\$ 522,91
7.3	12.8.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	31,50	60,69	R\$ 1.911,74

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento:	10365	Data Elaboração:	21/11/2024	Data Aprovação:	Prazo:	60
Nº do Processo:	22001141221202445	Tabela Utilizada:	SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I	BDI (%):	23.42	
Engenheiro Civil:	BRUNO LOPES FALCÃO	Engenheiro Eletricista:	BRUNO GOMES PEREIRA			
Unidade de	23131365 - EEMTI GOVERNADOR MANOEL DE CASTRO FILHO					
CREDE/SEFOR:	CREDE 10	Município	QUIXERE			

Objeto da Obra

AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SALAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SALA MULTIFUNCIONAL

Código do Item de Serviços : 1891840

Descrição do Item dos **SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL, REQUALIFICACAO, REFORMA E AMPLIACAO DE PREDIOS**

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
7.4	12.8.14	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	30,00	32,22	R\$ 966,60
				Subtotal		R\$ 3.907,52	
				Total Ambiente:		R\$ 53.765,24	
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	14.1.42	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	99,10	21,69	R\$ 2.149,48
3.2	14.1.5	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	44,35	35,44	R\$ 1.571,76
3.3	14.1.29	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	153,15	39,21	R\$ 6.005,01
3.4	14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	218,69	7,42	R\$ 1.622,68
3.5	14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	44,35	87,14	R\$ 3.864,66
3.6	14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	44,35	20,66	R\$ 916,27
3.7	14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 MM P/ TETO	M2	20,80	14,44	R\$ 300,35
3.8	14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	20,80	39,01	R\$ 811,41
				Subtotal		R\$ 17.241,62	
4 PISOS							
4.1	15.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,58	485,58	R\$ 1.252,80
4.2	15.1.43	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	16,20	109,79	R\$ 1.778,60
4.3	15.1.44	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	136,06	R\$ 6.530,88
				Subtotal		R\$ 9.562,28	
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	16.3.333	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	7,00	37,07	R\$ 259,49
5.4	16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	2,00	28,04	R\$ 56,08
5.5	16.3.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	7,00	42,14	R\$ 294,98
5.6	16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	4,00	36,03	R\$ 144,12
				Subtotal		R\$ 931,27	
6 PINTURA							
6.1	19.1.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	153,15	13,81	R\$ 2.115,00
6.2	19.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	20,80	12,83	R\$ 266,86
				Subtotal		R\$ 2.381,86	
				Total Ambiente:		R\$ 39.208,62	
ENCAMINHAMENTO ELÉTRICA/LÓGICA							

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10365 Data Elaboração: 21/11/2024 Data Aprovação: Prazo: 60
Nº do Processo: 22001141221202445 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 23.42
Engenheiro Civil: BRUNO LOPES FALCÃO Engenheiro Eletricista: BRUNO GOMES PEREIRA
Unidade de: 23131365 - EEMTI GOVERNADOR MANOEL DE CASTRO FILHO
CREDE/SEFOR: CREDE 10 Município: QUIXERE

Objeto da Obra
AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SALAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SALA MULTIFUNCIONAL

Código do Item de Serviços: 1891840
Descrição do Item dos: SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUCAO CIVIL, REQUALIFICACAO, REFORMA E AMPLIACAO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
1 PAREDES E PAINÉIS							
1.1	8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	65,52	7,12	R\$ 466,50
Subtotal							R\$ 466,50
2 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
2.1	18.1.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	56,07	18,00	R\$ 1.009,26
2.2	18.1.24	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	9,45	27,32	R\$ 258,17
2.3	18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	8,85	R\$ 150,45
2.4	18.6.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	11,18	R\$ 89,44
2.5	18.7.1	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	65,52	2,89	R\$ 189,35
2.6	18.9.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	4,00	8,73	R\$ 34,92
2.7	18.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	18,00	5,06	R\$ 91,08
Subtotal							R\$ 1.822,67
Total Ambiente:							R\$ 2.289,17
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
1.1	18.0	S0141	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E/OU TETO	M	8,75	82,86	R\$ 725,03
1.2	18.0	S0164	LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20 W COM A BASE	UN	5,00	41,92	R\$ 209,60
1.3	18.0	S0156	CABO MULTIPOLAR 3X2,50 MM² - 1KV	M	20,00	9,21	R\$ 184,20
1.4	18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	PAR	6,00	1,72	R\$ 10,32
1.5	18.7.33	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	75,08	6,91	R\$ 518,80
1.6	18.9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	17,52	R\$ 17,52
1.7	18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	43,63	R\$ 43,63
Subtotal							R\$ 1.709,10
Total Ambiente:							R\$ 1.709,10

ORÇAMENTO

Nº do Orçamento: 10365 Data Elaboração: 21/11/2024 Data Aprovação: Prazo: 60
Nº do Processo: 22001141221202445 Tabela Utilizada: SEINFRA CE VERSÃO 028.1 DESONERADA I BDI (%): 23.42
Engenheiro Civil: BRUNO LOPES FALCÃO Engenheiro Eletricista: BRUNO GOMES PEREIRA
Unidade de: 23131365 - EEMTI GOVERNADOR MANOEL DE CASTRO FILHO
CREDE/SEFOR: CREDE 10 Município QUIXERE

Objeto da Obra
AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SALAS PARA IMPLANTAÇÃO DE SALA MULTIFUNCIONAL

Código do Item de Serviços: 1891840
Descrição do Item dos SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, REQUALIFICAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS

ITEM	ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	TOTAL
				Total do Orçamento		R\$ 96.972,13	
				BDI:	23.42 %	R\$ 22.710,87	
				Total Orçamento Com BDI		R\$ 119.683,00	

BRUNO LOPES FALCÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 48922

BRUNO LOPES FALCÃO
Engenheiro Civil
CREA nº 48922

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

BRUNO GOMES PEREIRA
Engenheiro Eletricista
CREA nº 062042100-2

Autorização

Fortaleza, 25 / 11 / 2024


José Iran da Silva
SECRETÁRIO EXECUTIVO DE
PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA