



RAMILOS



RAMILOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

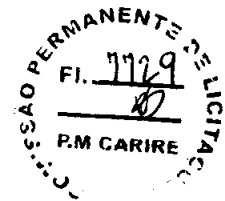
Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP
DATA DA LICITAÇÃO - 15 DE DEZEMBRO DE 2023



CARTA PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023/SME-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de VALOR R\$ 1.108.324,64 (Um Milhão e Cento e Oito Mil e Trezentos e Vinte e Quatro Reais e Sessenta e Quatro Centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

PLANILHA RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	R\$ 1.108.324,64
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 1.108.324,64 (Um Milhão e Cento e Oito Mil e Trezentos e Vinte e Quatro Reais e Sessenta e Quatro Centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

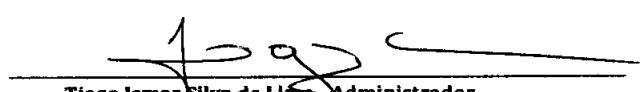
Declaramos que nos nossos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá-Ce, 15 de dezembro de 2023

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tianguá-Ce


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRIJE-CE, CONFORME

ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

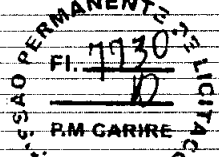
DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARRIJE/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
REFORMA								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 62,00	R\$ 10,54	
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,15	R\$ 26,87	R\$ 4.750,02	
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	240,17	R\$ 14,47	R\$ 3.475,26	
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,16	R\$ 10,33	R\$ 4.371,14	
1.1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 16,53	R\$ 395,73	
PAREDES E PAINÉIS								
1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	77,45	R\$ 62,22	R\$ 4.816,94	
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 149,78	R\$ 3.783,44	
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-S/A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,88	R\$ 11,84	R\$ 922,10	
1.2.4	C4301	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,05	R\$ 793,42	R\$ 4.006,77	
ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS								
1.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 633,70	R\$ 11.878,93	
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 519,75	R\$ 1.559,25	
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 308,83	R\$ 11.210,53	
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS CAIXASSA E=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 236,85	R\$ 8.597,66	
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 237,36	R\$ 10.027,06	
1.3.6	C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 209,57	R\$ 796,37	
COBERTURA								
1.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 68,84	R\$ 28.726,31	
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 44,66	R\$ 19.302,71	
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 56,91	R\$ 24.712,03	
1.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 29,79	R\$ 656,87	
1.4.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,60	R\$ 13,85	R\$ 742,36	
REVESTIMENTOS								
1.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 7,34	R\$ 4.230,63	
1.5.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 38,79	R\$ 22.357,78	
1.5.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 105,29	R\$ 19.756,62	
1.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 9,95	R\$ 1.867,02	
PISOS								
1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,73	R\$ 639,75	R\$ 26.696,77	
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 57,98	R\$ 24.199,41	
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 9,95	R\$ 4.152,33	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
1.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 253,87	R\$ 1.523,22	
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 235,85	R\$ 1.415,90	
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X.58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.602,17	R\$ 1.602,17	
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60)cm DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 295,32	R\$ 295,32	
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 540,27	R\$ 1.080,54	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.8	C1194	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,33	R\$ 302,58	
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,29	R\$ 17,82	R\$ 94,61	
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,04	R\$ 108,16	
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,57	R\$ 145,71	
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,98	R\$ 41,94	
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,40	R\$ 132,40	
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 267,94	R\$ 535,88	
1.8.8	C2059	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X322X96mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 480,03	R\$ 960,06	
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,81	R\$ 47,62	
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,81	R\$ 23,81	
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,81	R\$ 47,62	
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,07	R\$ 196,14	
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,37	R\$ 284,74	
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,11	R\$ 5.615,12	
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,59	R\$ 171,80	
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,27	R\$ 308,10	
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,44	R\$ 1.015,12	
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM²	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,28	R\$ 2.143,23	
1.8.19	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,36	R\$ 138,88	
1.8.20	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 47,58	
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,67	R\$ 43,67	
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,59	R\$ 458,85	
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,19	R\$ 43,19	
1.8.24	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,25	R\$ 620,50	
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,22	R\$ 592,62	
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 29,05	R\$ 726,25	
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,49	R\$ 742,05	
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,33	R\$ 78,33	
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 371,01	R\$ 1.113,03	
1.8.30	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,75	R\$ 218,75	
PINTURA								
1.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 22,62	R\$ 19.121,82	
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 20,86	R\$ 17.634,00	
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERIAS 2 DEMÃOIS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.268,50	R\$ 12,70	R\$ 28.810,95	
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	2.268,50	R\$ 99,27	R\$ 225.444,00	
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 24,40	R\$ 215,21	
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 17,62	R\$ 155,41	
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 43,97	R\$ 167,09	
SERVIÇOS DIVERSOS								
1.10	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 12,79	R\$ 5.553,80	
ENTRADA DA ESCOLA								
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 48,43	R\$ 46,49	
ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS								
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 639,36	R\$ 358,04	
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,56	R\$ 149,78	R\$ 83,88	
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-S/A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,53	R\$ 11,84	R\$ 408,84	
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 793,42	R\$ 2.221,58	
REVESTIMENTOS								
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 7,34	R\$ 70,46	
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 38,79	R\$ 372,38	
PINTURA								
2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 22,62	R\$ 217,15	
COBERTURA								
2.5	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 134,17	R\$ 1.041,16	
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 89,51	R\$ 694,40	
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,70	R\$ 29,79	R\$ 140,01	
PISOS								
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 639,75	R\$ 300,88	
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 67,98	R\$ 527,52	
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 9,95	R\$ 77,21	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME

ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRE/CE

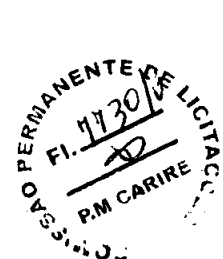
BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$	261,50	R\$	261,50
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$	84,19	R\$	84,19
									R\$ 321,69
QUADRA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$	7,08	R\$	3.823,20
									R\$ 3.823,20
MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$	48,43	R\$	3.496,96
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$	31,07	R\$	1.297,48
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	810,00	R\$	107,30	R\$	86.913,00
3.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$	26,09	R\$	80,90
									R\$ 91.778,34
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.3.1	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$	139,63	R\$	9.981,36
3.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$	13,53	R\$	1.319,18
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$	12,86	R\$	9.074,02
3.3.4	C0842	CONCRETO PAVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$	516,39	R\$	21.874,28
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$	157,48	R\$	6.671,28
3.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$	639,36	R\$	3.682,71
									R\$ 183.581,72
COBERTURA									
ESTRUTURA METÁLICA									
3.4.1.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	R\$	75,69	R\$	40.872,60
3.4.1.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$	258,48	R\$	139.579,20
3.4.1.3	C0619	COLUNAS P/PE DIREITO DE 8m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	36,00	R\$	87,22	R\$	3.139,92
									R\$ 183.581,72
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE									
3.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$	17,82	R\$	2.534,36
3.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$	27,04	R\$	1.679,72
3.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$	48,57	R\$	1.468,27
3.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$	306,63	R\$	2.146,41
3.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$	311,17	R\$	311,17
3.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	680,36	R\$	6,84	R\$	4.516,86
3.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	626,13	R\$	8,68	R\$	5.434,81
3.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	48,45	R\$	9,77	R\$	473,36
3.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$	23,83	R\$	95,32
3.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$	23,83	R\$	119,15
3.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$	96,07	R\$	96
3.5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$	127,55	R\$	2.040
3.5.13	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$	788,74	R\$	11.831,10
3.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$	321,64	R\$	32
									R\$ 6,77
PINTURA									
3.6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	13,60	R\$	33,74	R\$	458,86
3.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	540,00	R\$	11,69	R\$	6.312,60
									R\$ 6.771,46
PISOS									
3.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,00	R\$	639,36	R\$	34.526,44
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, ESP = 3cm	SEINFRA	M2	16,20	R\$	29,26	R\$	474,01
3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	R\$	108,71	R\$	58.703,40
									R\$ 12.188,87
DIVERSOS									
3.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$	5.084,70	R\$	5.084,70
3.8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$	4.408,14	R\$	4.408,14
3.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$	2.676,13	R\$	2.676,13
									R\$ 12.168,97
ARQUIBANCADA NA LATERAL									
3.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,18	R\$	48,43	R\$	493,02
3.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,18	R\$	31,07	R\$	316,29
3.9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,96	R\$	107,30	R\$	2.678,21
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,18	R\$	563,53	R\$	5.736,74
3.9.5	C0842	CONCRETO PAVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	R\$	516,39	R\$	8.169,29
3.9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,24	R\$	639,36	R\$	16.776,81
3.9.7	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,68	R\$	62,22	R\$	5.144,35
3.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,08	R\$	7,34	R\$	565,77
3.9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,08	R\$	36,65	R\$	2.824,98
3.9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,08	R\$	22,82	R\$	1.743,55
									R\$ 221.084,83
									R\$ 881.639,71
									R\$ 1.108.324,84

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.108.324,84 (Um Milhão e Cento e Oito Mil e Trezentos e Vinte e Quatro Reais e Sessenta e Quatro Centavos)

Conceição Gonçalves Santos
Engenheira Civil
CREA CE 051810700-2



RAMILOS CONSTRUÇÕES
FONE: 09.060.561/0001-50
Rua Silva de Lima

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE,
CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

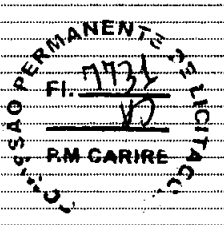
LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
				TOTAL Material:	R\$ 2,2057
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3916
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1331
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,34
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,81
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,33
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,18
2.3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3162
2.3.3. C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:4					
Serviço					
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,4718
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,75
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,39
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 38,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 48,49
2.4.1. C1814 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)					
Material					
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7386
				TOTAL Material:	R\$ 6,4316
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34830000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6162
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1836
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,62
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,28
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 22,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,28
2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
Material					
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,4786
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.131,0800	R\$ 78,2770
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
				TOTAL Material:	R\$ 82,7752
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,3929
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,17
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 101,95
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,62
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 134,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,54
				VALOR COM BDI:	R\$ 167,71
2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)					
Material					
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
				TOTAL Material:	R\$ 23,1000
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4131
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,51
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 39,59
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,92
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 69,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 98,89
2.5.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material					
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
				TOTAL Material:	R\$ 7,5900
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0969
Serviço					
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,6700	R\$ 1,1013
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,1013
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,79
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,94
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,85
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 29,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 37,24



Handwritten signature

Handwritten mark

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023



LOCAL: ALTO FELIZ-CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.385	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3714
						R\$ 14,0441
						R\$ 17,62
						R\$ 8,72
						R\$ 8,90
						R\$ 17,62
						R\$ 4,41
						R\$ 22,93
1.9.7. C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material						
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,6027
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,36600000	R\$ 2,1200	R\$ 0,7752
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,5200	R\$ 3,4224
						R\$ 8,7197
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
12389	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1600	R\$ 19,1347
						R\$ 34,2619
						R\$ 43,97
						R\$ 22,22
						R\$ 21,79
						R\$ 43,97
						R\$ 10,99
						R\$ 54,96
1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7928
						R\$ 12,7928
						R\$ 16,72
						R\$ 4,23
						R\$ 8,54
						R\$ 12,79
						R\$ 3,20
						R\$ 15,99
2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298
						R\$ 48,4298
						R\$ 48,43
						R\$ 15,92
						R\$ 32,51
						R\$ 48,43
						R\$ 12,11
						R\$ 60,54
2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
01108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7528
02280	REJETA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
						R\$ 299,1138
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
						R\$ 340,2432
						R\$ 639,26
						R\$ 413,22
						R\$ 228,14
						R\$ 639,38
						R\$ 159,84
						R\$ 799,20
2.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9799
						R\$ 10,7069
Serviço						
C4262	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,0600	R\$ 91,0600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,0700	R\$ 48,0140
						R\$ 139,0740
						R\$ 149,78
						R\$ 119,87
						R\$ 29,91
						R\$ 149,78
						R\$ 37,46
						R\$ 187,22
2.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10163	ACQ CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
						R\$ 8,4117
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5127
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
						R\$ 3,4262
						R\$ 11,84
						R\$ 9,66
						R\$ 2,18
						R\$ 11,84
						R\$ 2,96
						R\$ 14,80
2.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28300000	R\$ 1,7600	R\$ 0,4976
						R\$ 0,4976
Material						
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,3400	R\$ 40,0020
						R\$ 40,0020
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639
						R\$ 99,8415

SEMPRE PERMANENT
FI. 91311
P.M. CARIRÉ

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

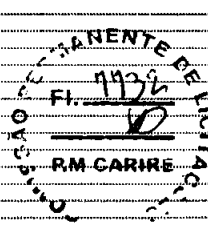
LOCAL: ALTO FELIZ, CARIRÉ/CE

BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	R\$ 48,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,43
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,54
3.2.2. C0291 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,88300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0682
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0682
					VALOR:	R\$ 31,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,22
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,07
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,84
3.2.3. C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
					TOTAL Material:	R\$ 76,2300
Mão de Obra						
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,88300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0682
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0682
					VALOR:	R\$ 107,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,45
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,30
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 134,13
3.2.4. C0708 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2200	R\$ 14,9328
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,9328
Mão de Obra						
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 18,4600	R\$ 13,1583
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1583
					VALOR:	R\$ 28,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,09
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,11
3.3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
					TOTAL Material:	R\$ 80,8174
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,8170
					VALOR:	R\$ 138,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,53
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,63
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 34,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 173,29
3.3.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10157	AOÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,7800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 10,1072
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5127
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4262
					VALOR:	R\$ 13,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,36
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,53
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,91
3.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material						
10163	AOÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908
					TOTAL Material:	R\$ 8,5753
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8909
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2827
					VALOR:	R\$ 12,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,86
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,08
3.3.4. C0842 CONCRETO PAVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8300	R\$ 17,8000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8000
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,7400	R\$ 70,5524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
					TOTAL Material:	R\$ 388,9344
Mão de Obra						
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,6524



DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.6.1. C3028 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,5292
Serviço						
C0839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,2600	R\$ 482,2600
TOTAL Serviço:						R\$ 482,2600
VALOR:						R\$ 639,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 453,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 186,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 639,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 159,84
VALOR COM BDI:						R\$ 799,60
2.6.2. C2294 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2590
TOTAL Material:						R\$ 42,6590
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3162
VALOR:						R\$ 67,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,98
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 17,00
VALOR COM BDI:						R\$ 84,98
2.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,5000	R\$ 1,5144
TOTAL Material:						R\$ 1,5144
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4388
VALOR:						R\$ 9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,95
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 12,44
2.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3" 4"x2" 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
10567	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,0980
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 87,3580
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7252
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,1418
VALOR:						R\$ 261,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 112,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 261,50
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 65,38
VALOR COM BDI:						R\$ 326,88
2.7.2. C1849 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material						
11360	LUMINÁRIA FLUOR 1x20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300
TOTAL Material:						R\$ 50,8300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 23,9085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3630
VALOR:						R\$ 84,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 21,05
VALOR COM BDI:						R\$ 105,24
3.1.1. C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429	TABUA DE VROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:						R\$ 1,5958
Mão de Obra						
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4852
VALOR:						R\$ 7,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,08
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,85
3.2.1. C3784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4298

RECEBIMENTO
FL. 732/18
P.M. CARIRÉ



DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

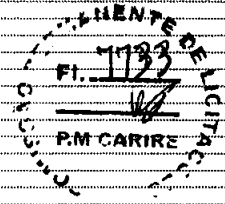
LOCAL: ALTO FELIZ, CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	R\$ 463,76
1.8.30. C4702 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.3400	R\$ 2.3400	
						TOTAL Material:	R\$ 2.3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8364	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5863	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4227
						VALOR:	R\$ 8,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,69
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,07
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,76
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 10,95
1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9600	R\$ 3,7366	
						TOTAL Material:	R\$ 6,4316
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1800	R\$ 9,5674	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1856
						VALOR:	R\$ 22,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,36
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,26
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,62
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,66
						VALOR COM BDI:	R\$ 28,28
1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668	
						TOTAL Material:	R\$ 4,6745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1800	R\$ 9,5674	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1856
						VALOR:	R\$ 20,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,80
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,06
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,86
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,22
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,08
1.9.3. C1208 EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO S/MASSA DE PVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700	
						TOTAL Material:	R\$ 1,7460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1800	R\$ 7,1752	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9570
						VALOR:	R\$ 12,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,77
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,70
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,18
						VALOR COM BDI:	R\$ 15,88
1.9.4. CM07 APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16185	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6600	R\$ 10,3968	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900	
						TOTAL Material:	R\$ 11,0868
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4036	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1800	R\$ 4,7837	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1873
						VALOR:	R\$ 19,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,08
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,19
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,27
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,82
						VALOR COM BDI:	R\$ 24,09
1.9.5. C1206 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,8036	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5,0496	
11199	FLUIDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,0826	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
						TOTAL Material:	R\$ 8,2118
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1800	R\$ 9,5674	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1856
						VALOR:	R\$ 24,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,14
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,26
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,40
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,10
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,50
1.9.6. C1206 EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1800	R\$ 3,2310	
						TOTAL Material:	R\$ 3,5760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE,
CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

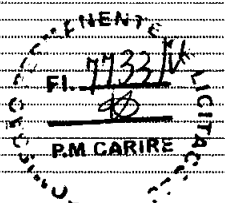
LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28 1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0218
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6933
VALOR:						R\$ 43,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,18
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,80
VALOR COM BDI:						R\$ 53,98
1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						R\$ 9,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9708
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0209
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9917
VALOR:						R\$ 18,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,25
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,56
VALOR COM BDI:						R\$ 22,81
1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 11,0600
TOTAL Material:						R\$ 15,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4171
VALOR:						R\$ 28,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,22
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,28
1.8.26. C1484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:						R\$ 10,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4171
VALOR:						R\$ 23,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 7,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,05
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,76
VALOR COM BDI:						R\$ 28,81
1.8.27. C1788 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 9,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1728
VALOR:						R\$ 16,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,49
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 20,61
1.8.28. C1830 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0800	R\$ 44,0800
TOTAL Material:						R\$ 44,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2540
VALOR:						R\$ 78,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 19,58
VALOR COM BDI:						R\$ 97,91
1.8.29. C6388 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 70,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2100	R\$ 65,2100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,5500	R\$ 130,5500
TOTAL Material:						R\$ 268,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 66,1815
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1500	R\$ 35,8625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,0440
VALOR:						R\$ 371,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 305,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 65,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 371,01
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 92,75



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE,
CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

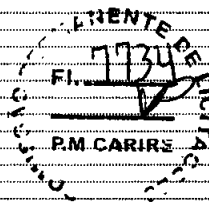
LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.8.16. C0668 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4.8100	R\$ 4.7022
					TOTAL Material:	R\$ 4.7022
Mão de Obra	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4562
	12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5643
					VALOR:	R\$ 10,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,74
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,27
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,84
1.8.17. C0660 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,5872
					TOTAL Material:	R\$ 11,5872
Mão de Obra	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0254
	12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8254
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8508
					VALOR:	R\$ 18,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,98
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,44
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,05
1.8.18. C0668 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material	10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,8100	R\$ 24,2862
					TOTAL Material:	R\$ 24,2862
Mão de Obra	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9709
	12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9917
					VALOR:	R\$ 33,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,57
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,28
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,60
1.8.19. C1404 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	11265 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,3600
Mão de Obra	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9709
	12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9917
					VALOR:	R\$ 17,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,64
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,35
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,69
1.8.20. C1402 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material	11263 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
					TOTAL Material:	R\$ 11,3700
Mão de Obra	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4836
	12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4171
					VALOR:	R\$ 23,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,91
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,79
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,74
1.8.21. C1401 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material	11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9800	R\$ 20,9800
					TOTAL Material:	R\$ 20,9800
Mão de Obra	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0218
	12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6933
					VALOR:	R\$ 43,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,27
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,67
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 10,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,59
1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
					TOTAL Material:	R\$ 14,7500
Mão de Obra	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9963
	12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8461
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8424
					VALOR:	R\$ 30,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,54
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,59
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,24
1.8.23. C1469 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
					TOTAL Material:	R\$ 20,5000



DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

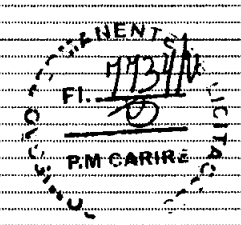
LOCAL: ALTO FELIZ, CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 108,70
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 460,02
						VALOR BDI (25,00%):		R\$ 115,01
						VALOR COM BDI:		R\$ 675,04
1.8.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)								
Material	0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,9800	TOTAL	R\$ 10,9800
							TOTAL Material:	R\$ 10,9800
Mão de Obra	0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,29700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 5,6727
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500		R\$ 7,1728
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8453
							VALOR:	R\$ 23,83
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,96
							VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
1.8.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)								
Material	0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,9800	TOTAL	R\$ 10,9800
							TOTAL Material:	R\$ 10,9800
Mão de Obra	0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,29700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 5,6727
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500		R\$ 7,1728
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8453
							VALOR:	R\$ 23,83
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,96
							VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
1.8.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)								
Material	0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,9800	TOTAL	R\$ 10,9800
							TOTAL Material:	R\$ 10,9800
Mão de Obra	0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,29700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 5,6727
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500		R\$ 7,1728
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8453
							VALOR:	R\$ 23,83
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,96
							VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)								
Material	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 59,5300	TOTAL	R\$ 59,5300
							TOTAL Material:	R\$ 59,5300
Mão de Obra	0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,89100000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 17,0181
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 24,1500		R\$ 21,5177
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5358
							VALOR:	R\$ 98,07
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,61
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,46
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,07
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 24,52
							VALOR COM BDI:	R\$ 122,59
1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)								
Material	11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 103,8300	TOTAL	R\$ 103,8300
							TOTAL Material:	R\$ 103,8300
Mão de Obra	0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,89100000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 17,0181
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 24,1500		R\$ 21,5177
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5358
							VALOR:	R\$ 142,37
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,91
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,46
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,37
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 35,59
							VALOR COM BDI:	R\$ 177,96
1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)								
Material	0229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,3500	TOTAL	R\$ 2,3970
							TOTAL Material:	R\$ 2,3970
Mão de Obra	0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,10890000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 2,0800
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 24,1500		R\$ 2,6299
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7099
							VALOR:	R\$ 7,11
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,12
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,99
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,11
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,78
							VALOR COM BDI:	R\$ 8,89
1.8.15. C0634 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)								
Material	0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,3800	TOTAL	R\$ 3,4476
							TOTAL Material:	R\$ 3,4476
Mão de Obra	0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,11880000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 2,2691
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 24,1500		R\$ 2,8690
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1381
							VALOR:	R\$ 8,59
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,32
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,27
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,59
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,19
							VALOR COM BDI:	R\$ 10,78



Handwritten signature or mark.

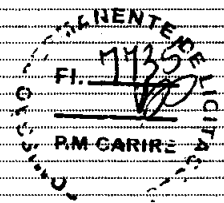
DATA: 15 DE ZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,1272
					VALOR: R\$ 17,33
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,53
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 9,80
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,33
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 4,33
					VALOR COM BDI: R\$ 21,66
1.8.2 C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
					TOTAL Material: R\$ 4,9720
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,8453
					VALOR: R\$ 17,82
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,66
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 9,16
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,82
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 4,46
					VALOR COM BDI: R\$ 22,28
1.8.3 C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,7770
					TOTAL Material: R\$ 7,7770
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5091
12312	ELETRICISTA	H	0,44500000	R\$ 24,1500	R\$ 10,7588
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,2679
					VALOR: R\$ 27,04
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,82
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 12,22
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,04
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 6,76
					VALOR COM BDI: R\$ 33,80
1.8.4 C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 16,9100	R\$ 18,6010
					TOTAL Material: R\$ 18,6010
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85300000	R\$ 19,1000	R\$ 13,2363
12312	ELETRICISTA	H	0,89300000	R\$ 24,1500	R\$ 16,7360
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,9723
					VALOR: R\$ 48,57
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,65
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 19,02
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,57
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 12,14
					VALOR COM BDI: R\$ 60,71
1.8.5 C2487 TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
					TOTAL Material: R\$ 5,4200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818
12312	ELETRICISTA	H	0,19800000	R\$ 24,1500	R\$ 4,7817
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5635
					VALOR: R\$ 13,98
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,55
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,43
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,98
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 3,50
					VALOR COM BDI: R\$ 17,48
1.8.6 C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 132,4900	R\$ 132,4900
					TOTAL Material: R\$ 132,4900
					VALOR: R\$ 132,49
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 132,49
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 132,49
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 33,12
					VALOR COM BDI: R\$ 165,61
1.8.7 C4551 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 242,2500	R\$ 242,2500
					TOTAL Material: R\$ 242,2500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	H	0,59400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3454
12312	ELETRICISTA	H	0,59400000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3451
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,6905
					VALOR: R\$ 267,94
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 251,64
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,30
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 267,94
					VALOR BDI (25,00%): R\$ 66,99
					VALOR COM BDI: R\$ 334,93
1.8.8 C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 174,3500	R\$ 174,3500
					TOTAL Material: R\$ 288,7600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6390
12312	ELETRICISTA	H	3,96000000	R\$ 24,1500	R\$ 95,6340
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 171,2730
					VALOR: R\$ 480,03
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 351,33



DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19.1000	R\$ 56.7270
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23.4800	R\$ 69.7356
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18.4600	R\$ 45.6685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172.1511
VALOR:						R\$ 253,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 143,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 110,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 253,87
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 63,47
VALOR COM BDI:						R\$ 317,34
1.7.2. C1930 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118.3800	R\$ 0,4735
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6600	R\$ 5,1678
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 10,2600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
TOTAL Material:						R\$ 83,5013
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19.1000	R\$ 56.7270
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23.4800	R\$ 69.7356
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18.4600	R\$ 45.6685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172.1511
VALOR:						R\$ 235,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 125,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 110,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 235,65
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 58,91
VALOR COM BDI:						R\$ 294,56
1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7.5100	R\$ 8.5614
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118.3800	R\$ 3.5514
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
11180	FITA DE MEDICAÇÃO	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,5000	R\$ 3,9800
11648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2 00x0 58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,3400	R\$ 591,3400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,2800	R\$ 414,5600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIFIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 218,5600
12265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 75,2400
TOTAL Material:						R\$ 1.328,0724
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 19.1000	R\$ 75,6360
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 23.4800	R\$ 92,9808
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 24.1600	R\$ 59,7960
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18.4600	R\$ 45,6685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 274,1013
VALOR:						R\$ 1.602,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.428,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 174,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.602,17
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 400,54
VALOR COM BDI:						R\$ 2.002,71
1.7.4. C0893 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7.5100	R\$ 9,8907
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,3600	R\$ 0,3399
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,7400	R\$ 8,6877
02280	BRETA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,5000	R\$ 4,1790
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5900	R\$ 3,5590
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,6400	R\$ 0,3792
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:						R\$ 97,2431
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11350000	R\$ 19.1000	R\$ 2,1745
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 19.1000	R\$ 11,4389
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11350000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7505
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4708
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87750000	R\$ 24,1600	R\$ 69,5300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,25450000	R\$ 18,4600	R\$ 97,0250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 197,3722
VALOR:						R\$ 295,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 187,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 128,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 295,32
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 73,83
VALOR COM BDI:						R\$ 369,15
1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 527,4800	R\$ 527,4800
TOTAL Material:						R\$ 527,4800
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7928
VALOR:						R\$ 540,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 531,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 540,27
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 135,07
VALOR COM BDI:						R\$ 675,34
1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2000

RECEBIMENTO
FL. 773574
R.M. CARIRE



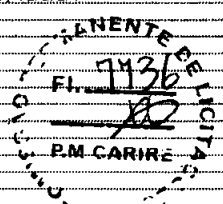
DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	R\$ 9,16
1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9852	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3162
Serviço							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718	
						TOTAL Serviço:	R\$ 13,4718
						VALOR:	R\$ 38,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,46
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,33
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,79
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,70
						VALOR COM BDI:	R\$ 48,49
1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 PI PAREDE (M2)							
Material							
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2590	
						TOTAL Material:	R\$ 28,2590
Mão de Obra							
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5856	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,0714
Serviço							
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 898,0500	R\$ 17,9610	
						TOTAL Serviço:	R\$ 17,9610
						VALOR:	R\$ 105,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,24
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,05
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,29
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 26,32
						VALOR COM BDI:	R\$ 131,61
1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
Material							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145	
						TOTAL Material:	R\$ 1,5145
Mão de Obra							
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4388
						VALOR:	R\$ 9,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,95
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 12,44
1.6.1. C3026 PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,4892
Serviço							
C0839	CONCRETO PMBR, FCk 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,2600	R\$ 482,2600	
						TOTAL Serviço:	R\$ 482,2600
						VALOR:	R\$ 639,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 453,39
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 186,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 639,75
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 159,94
						VALOR COM BDI:	R\$ 799,69
1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - PI PISO (M2)							
Material							
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2590	
						TOTAL Material:	R\$ 42,6590
Mão de Obra							
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9852	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3162
						VALOR:	R\$ 87,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,65
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,33
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,98
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 17,00
						VALOR COM BDI:	R\$ 104,98
1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
Material							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145	
						TOTAL Material:	R\$ 1,5145
Mão de Obra							
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4388
						VALOR:	R\$ 9,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,95
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 12,44
1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)							
Material							
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500	
10884	GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600	
10885	GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE,
CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRE/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,3800	R\$ 0,0592	
02208 BATEMTO DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,9200	R\$ 32,3960	
08005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050	
11158 PEÇHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6300	R\$ 9,4479	
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,7000	R\$ 130,7000	
Mão de Obra					TOTAL Material:	R\$ 172,7061
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3714	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5689	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8587	
VALOR:					R\$ 209,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 196,33	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 23,24	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 209,57	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 52,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 261,96	
1.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,8400	R\$ 68,8400	
TOTAL Material:					R\$ 68,8400	
VALOR:					R\$ 68,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,84	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,84	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 17,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,05	
1.4.2. C3006 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,8530	
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,9842	
TOTAL Material:					R\$ 1,8372	
Mão de Obra						
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,9090	
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8274	
VALOR:					R\$ 44,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,48	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 27,18	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,66	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 11,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,83	
1.4.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000	
TOTAL Material:					R\$ 10,5000	
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,4131	
VALOR:					R\$ 36,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,99	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 29,92	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,91	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 14,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,14	
1.4.4. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900	
TOTAL Material:					R\$ 7,5900	
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0969	
VALOR:					R\$ 29,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,94	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,79	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 7,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,24	
1.4.5. C0307 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,3800	R\$ 0,2960	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3078	
08005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268	
TOTAL Material:					R\$ 0,8306	
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1755	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31690000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8481	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0236	
VALOR:					R\$ 13,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,45	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 8,40	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,85	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,31	
1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN/RAR TRACO 1:3 ESP. > 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047	
08005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010	
TOTAL Material:					R\$ 2,2057	
Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3916	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1329	
VALOR:					R\$ 7,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,01	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,33	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,34	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 1,84	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE,
CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



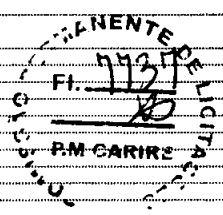
DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR:	R\$ 11,84
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,66
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,18
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,84
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,96
							VALOR COM BDI:	R\$ 14,80
1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)								
Equipamento Custo Horário								
	10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4578	
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4578
Material								
	17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,3400	R\$ 40,0020	
							TOTAL Material:	R\$ 40,0020
Mão de Obra								
	12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776	
			SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,8415
Serviço								
	C0838	CONCRETO PMBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,5300	R\$ 487,7565	
			SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 157,4900	R\$ 165,3645	
							TOTAL Serviço:	R\$ 653,1210
							VALOR:	R\$ 783,42
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 532,49
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 251,02
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 783,42
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 196,36
							VALOR COM BDI:	R\$ 979,78
1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)								
Material								
	10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,7400	R\$ 0,2395	
	11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190	
			SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,0700	R\$ 551,0700	
							TOTAL Material:	R\$ 552,1289
Mão de Obra								
	12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776	
			SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,5661
							VALOR:	R\$ 633,70
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 580,62
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,08
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 633,70
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 158,43
							VALOR COM BDI:	R\$ 792,13
1.3.2. C455 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)								
Material								
	10145	ESPELHO CRISTAL E= 4MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3600	R\$ 439,3600	
			SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 25,2400	
							TOTAL Material:	R\$ 464,6000
Mão de Obra								
	12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368	
			SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3102	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,1470
							VALOR:	R\$ 519,75
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,96
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,79
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,75
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 129,94
							VALOR COM BDI:	R\$ 649,69
1.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
Material								
	10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300	
							TOTAL Material:	R\$ 308,8300
							VALOR:	R\$ 308,83
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 308,83
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,83
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 77,21
							VALOR COM BDI:	R\$ 386,04
1.3.4. C2773 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS COM MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)								
Material								
	12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E= 4MM (COLOCADO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,8500	R\$ 236,8500	
							TOTAL Material:	R\$ 236,8500
							VALOR:	R\$ 236,85
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,85
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,85
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 59,21
							VALOR COM BDI:	R\$ 296,06
1.3.5. C1420 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)								
Material								
	10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,7400	R\$ 0,6619	
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415	
	11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880	
			SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,5900	R\$ 107,5900	
							TOTAL Material:	R\$ 110,7814
Mão de Obra								
	12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 71,7552	
			SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,8262	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,5814
							VALOR:	R\$ 237,36
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,75
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 81,61
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,36
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 59,34
							VALOR COM BDI:	R\$ 296,70
1.3.6. C1990 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)								
Material								
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

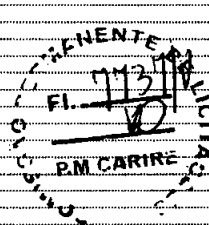
LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1755
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,6262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0017
VALOR:						R\$ 62,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 41,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,50
VALOR COM BDI:						R\$ 77,50
1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8674
VALOR:						R\$ 26,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 17,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,87
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,72
VALOR COM BDI:						R\$ 33,59
1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06830000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6743
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68300000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4671
VALOR:						R\$ 14,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 9,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,47
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,62
VALOR COM BDI:						R\$ 18,09
1.1.4. C1670 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1959
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3336
VALOR:						R\$ 10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 12,91
1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE (M2)						
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5338
VALOR:						R\$ 16,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,53
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,13
VALOR COM BDI:						R\$ 20,66
1.2.1. C6073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5) (M2)						
Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5290
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8391
Mão de Obra						
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3878
VALOR:						R\$ 62,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 28,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,22
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,56
VALOR COM BDI:						R\$ 77,78
1.2.2. C4361 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9793
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7066
Serviço						
C-4262	FORMA PY CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,0600	R\$ 91,0600
C-4261	FORMA PY CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,0700	R\$ 48,0140
TOTAL Serviço:						R\$ 139,0740
VALOR:						R\$ 149,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 29,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,78
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 37,49
VALOR COM BDI:						R\$ 187,27
1.2.3. C6216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
0103	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
TOTAL Material:						R\$ 8,4117
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5127
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4262



DATA: 15 DE ZEMBRO DE 2023

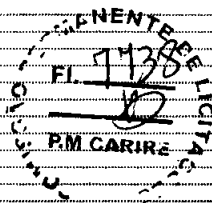
LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRÉ/CE

BDI: 25.00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR:	R\$ 516,39
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 433,50
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,89
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,39
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 129,10
							VALOR COM BDI:	R\$ 645,49
3.3.5. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)								
Mão de Obra								
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89300000	R\$ 24,1600		R\$ 47,8368	
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	R\$ 18,4600		R\$ 109,6524	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,4892
							VALOR:	R\$ 157,49
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,07
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 103,42
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,49
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 39,37
							VALOR COM BDI:	R\$ 196,86
3.3.6. C1808 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400		R\$ 57,7523	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000		R\$ 87,3610	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000		R\$ 154,0000	
							TOTAL Material:	R\$ 299,1133
Mão de Obra								
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89300000	R\$ 24,1600		R\$ 47,8368	
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84300000	R\$ 18,4600		R\$ 292,4064	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,2432
							VALOR:	R\$ 639,36
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,22
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 226,14
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 639,36
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 159,84
							VALOR COM BDI:	R\$ 799,20
3.4.1.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)								
Material								
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2700		R\$ 6,8100	
11920	TAÇA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400		R\$ 1,0200	
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,0100		R\$ 55,0110	
							TOTAL Material:	R\$ 62,8410
Mão de Obra								
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000		R\$ 5,6727	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600		R\$ 7,1758	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8485
							VALOR:	R\$ 75,69
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,53
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,69
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 18,92
							VALOR COM BDI:	R\$ 94,61
3.4.1.2. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)								
Material								
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 32,3000		R\$ 138,8900	
							TOTAL Material:	R\$ 138,8900
Mão de Obra								
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 24,1600		R\$ 119,5920	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,5920
							VALOR:	R\$ 258,48
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 183,78
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 74,69
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 258,48
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 64,62
							VALOR COM BDI:	R\$ 323,10
3.4.1.3. C0819 COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)								
Material								
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,3400		R\$ 51,3700	
							TOTAL Material:	R\$ 51,3700
Mão de Obra								
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76230000	R\$ 19,1000		R\$ 14,5599	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88110000	R\$ 24,1600		R\$ 21,2874	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,8473
							VALOR:	R\$ 87,22
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,48
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,73
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,22
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,81
							VALOR COM BDI:	R\$ 109,03
3.5.1. C1106 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)								
Material								
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200		R\$ 4,9720	
							TOTAL Material:	R\$ 4,9720
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000		R\$ 5,6727	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600		R\$ 7,1728	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8455
							VALOR:	R\$ 17,82
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,88
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,82
							VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,46
							VALOR COM BDI:	R\$ 22,28
3.5.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)								
Material								
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0700		R\$ 7,7770	
							TOTAL Material:	R\$ 7,7770
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 19,1000		R\$ 8,5091	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 24,1600		R\$ 10,7586	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2677
							VALOR:	R\$ 27,04
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,82
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,22
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,04



DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		VALOR BDI (25,00%):				R\$ 6,76
		VALOR COM BDI:				R\$ 33,90
3.5.3. C1184 ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,9100	R\$ 18,6010
					TOTAL Material:	R\$ 18,6010
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 19,1000	R\$ 13,2363
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 24,1500	R\$ 16,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9723
					VALOR:	R\$ 48,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,97
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,07
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 12,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,77
3.5.4. C0991 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/IMPACTA CONCRETO FUNDADO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Servico						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,5800	R\$ 204,2544
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3900	R\$ 15,4875
C0840	CONCRETO PMBR_FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,8400	R\$ 18,8099
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 48,4300	R\$ 10,6609
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,7700	R\$ 14,7398
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,9600	R\$ 8,1528
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,5000	R\$ 36,7200
					TOTAL Servico:	R\$ 308,6264
					VALOR:	R\$ 308,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,68
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 121,59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 309,63
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 77,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 386,79
3.5.5. C0947 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,1200	R\$ 111,1200
					TOTAL Material:	R\$ 225,5300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,8170
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,6350
					VALOR:	R\$ 311,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 255,81
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 311,17
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 77,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 388,96
3.5.6. C0946 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1318
					TOTAL Material:	R\$ 2,1318
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6299
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7099
					VALOR:	R\$ 6,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,85
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,84
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,55
3.5.7. C0934 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
					TOTAL Material:	R\$ 3,5394
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2691
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1381
					VALOR:	R\$ 8,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,42
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,68
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,85
3.5.8. C0933 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,2024
					TOTAL Material:	R\$ 4,2024
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4682
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5763
					VALOR:	R\$ 9,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,24
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,77
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,21
3.5.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
10580	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
					TOTAL Material:	R\$ 10,9800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8453
					VALOR:	R\$ 23,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,16

ORÇAMENTO
 FONTE: SEINFRA
 FL. 7138
 P.M. CARRÉ

Handwritten mark

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

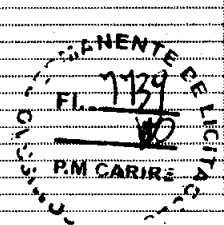
LOCAL: ALTO FELIZ- CARRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,96
							VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
3.5.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)								
Material								
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	FONTE SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600		
							TOTAL Material:	R\$ 19,8600
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727		
				0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1728		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8455
							VALOR:	R\$ 29,89
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,96
							VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
3.5.11. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)								
Material								
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	FONTE SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300		
							TOTAL Material:	R\$ 59,5300
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0181		
				0,89100000	R\$ 24,1500	R\$ 21,5177		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5358
							VALOR:	R\$ 98,07
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,63
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,46
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,09
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 24,52
							VALOR COM BDI:	R\$ 122,61
3.5.12. C1096 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)								
Material								
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	FONTE SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				1,00000000	R\$ 80,4500	R\$ 80,4500		
							TOTAL Material:	R\$ 80,4500
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 19,1000	R\$ 20,7989		
				1,08900000	R\$ 24,1500	R\$ 26,2994		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,0983
							VALOR:	R\$ 127,55
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,66
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,89
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,55
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 31,89
							VALOR COM BDI:	R\$ 159,44
3.5.13. C4008 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)								
Material								
9121	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMINIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	FONTE SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				1,00000000	R\$ 683,1000	R\$ 683,1000		
							TOTAL Material:	R\$ 683,1000
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8180		
				1,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,8170		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,6350
							VALOR:	R\$ 768,74
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 714,38
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,36
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 768,74
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 192,19
							VALOR COM BDI:	R\$ 960,93
3.5.14. C0328 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)								
Material								
10339	CABO COBRE NU 25MM2	FONTE SEINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 70,4100		
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2100	R\$ 65,2100		
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000		
				1,00000000	R\$ 81,1800	R\$ 81,1800		
							TOTAL Material:	R\$ 219,8900
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 19,1000	R\$ 66,1815		
				1,48500000	R\$ 24,1500	R\$ 35,8628		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,0443
							VALOR:	R\$ 321,64
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,39
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 65,25
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 321,64
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 80,41
							VALOR COM BDI:	R\$ 402,05
3.6.1. C1046 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)								
Material								
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	FONTE SEINFRA	L	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				0,03000000	R\$ 12,1000	R\$ 0,3630		
							TOTAL Material:	R\$ 0,3630
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545		
				0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3729
							VALOR:	R\$ 33,74
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,67
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,74
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8,44
							VALOR COM BDI:	R\$ 42,18
3.6.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)								
Material								
11346	LIXA PARA FERRO	FONTE SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,27500000	R\$ 2,1200	R\$ 0,5830		
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,5000	R\$ 6,9300		
				0,05300000	R\$ 45,7900	R\$ 1,5111		
							TOTAL Material:	R\$ 9,0241
Mão de Obra								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03990000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7564		
				0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6699
							VALOR:	R\$ 11,69
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,01



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ - CARIRÉ/CE

BDI: 25.00% FONTE: SEMFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 1,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,88
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,81
3.7.1. C1908 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	R\$ 82.7400	R\$ 57.7523
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 99.5000	R\$ 87.3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 154.0000
TOTAL Material:						R\$ 299.1133
Mão de Obra						
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1.98400000	R\$ 24.1800	R\$ 47.8369
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15.84000000	R\$ 18.4600	R\$ 292.4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340.2433
VALOR:						R\$ 639,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 413,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 228,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 639,36
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 159,84
VALOR COM BDI:						R\$ 799,20
3.7.2. C2101 REGULAZIÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 82.7400	R\$ 3.0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	R\$ 0.7000	R\$ 10.2060
TOTAL Material:						R\$ 13.2260
Mão de Obra						
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 24.1800	R\$ 5.9796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.54450000	R\$ 18.4600	R\$ 10.0619
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.0415
VALOR:						R\$ 29,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,28
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 7,32
VALOR COM BDI:						R\$ 36,60
3.7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10748	MAQUINA DE POLAR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1.3900	R\$ 1.1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.1120
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0.4800	R\$ 10.0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 118.3800	R\$ 3.5514
10500	AREIA	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 19.8000	R\$ 1.9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.7000	R\$ 18.6060
11101	ESMERAL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44.6600	R\$ 4.4660
11102	ESMERAL N.60	SEINFRA	UM	0.05000000	R\$ 45.4400	R\$ 2.2720
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.8200	R\$ 4.5500
TOTAL Material:						R\$ 45.0054
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 24.1800	R\$ 11.9562
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1.18800000	R\$ 24.1800	R\$ 28.7021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.18800000	R\$ 18.4600	R\$ 21.9305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62.5918
VALOR:						R\$ 108,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 40,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,71
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 27,18
VALOR COM BDI:						R\$ 135,89
3.8.1. C1547 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM						
Material						
11138	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 1.574.1000	R\$ 1.574.1000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 3.475.3400	R\$ 3.475.3400
TOTAL Material:						R\$ 5.049.4400
Serviço						
C3268	CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.08650000	R\$ 407.6200	R\$ 35.2591
TOTAL Serviço:						R\$ 35.2591
VALOR:						R\$ 5.084,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.075,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.084,70
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 1.271,18
VALOR COM BDI:						R\$ 6.355,88
3.8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)						
Material						
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 4.408.1400	R\$ 4.408.1400
TOTAL Material:						R\$ 4.408.1400
VALOR:						R\$ 4.408,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.408,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.408,14
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 1.102,04
VALOR COM BDI:						R\$ 5.510,18
3.8.3. C1381 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS						
Material						
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	SEINFRA	CJ	1.00000000	R\$ 2.676.1300	R\$ 2.676.1300
TOTAL Material:						R\$ 2.676.1300
VALOR:						R\$ 2.676,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.676,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.676,13
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 669,03
VALOR COM BDI:						R\$ 3.345,16
3.9.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MANEJAMENTO DE OBRAS
 FL. 7130
 PM CARIRÉ

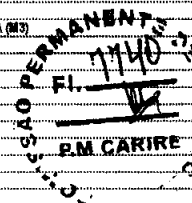
DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ, CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3.9.2. C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,622500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,4298
						VALOR: R\$ 48,43
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,92
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 32,51
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,43
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 12,11
						VALOR COM BDI: R\$ 60,54
3.9.3. C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Materiais						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,100000000	R\$ 59,3000	R\$ 76,2300
						TOTAL Material: R\$ 76,2300
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,683000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0682
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,0682
						VALOR: R\$ 107,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,45
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 29,85
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 107,30
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 26,83
						VALOR COM BDI: R\$ 134,13
3.9.4. C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Materiais						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,150000000	R\$ 112,1200	R\$ 128,9380
						TOTAL Material: R\$ 128,9380
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,950000000	R\$ 24,1600	R\$ 119,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,930000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,9276
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 247,5196
Service						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$ 623,5700	R\$ 187,0710
						TOTAL Serviço: R\$ 187,0710
						VALOR: R\$ 563,53
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 366,17
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 197,36
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 563,53
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 140,88
						VALOR COM BDI: R\$ 704,41
3.9.5. C0842	CONCRETO P/VIABR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,8000
Materiais						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,852700000	R\$ 82,7400	R\$ 70,5524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,000000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
						TOTAL Material: R\$ 388,9344
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,940000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 109,6524
						VALOR: R\$ 516,39
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 433,50
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 82,89
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 516,39
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 129,10
						VALOR COM BDI: R\$ 645,49
3.9.6. C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Materiais						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,698000000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7524
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
						TOTAL Material: R\$ 299,1134
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,960000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,840000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 340,2432
						VALOR: R\$ 639,36
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 413,22
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 226,14
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 639,36
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 159,84
						VALOR COM BDI: R\$ 799,20
3.9.7. C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					
Materiais						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
2001	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
						TOTAL Material: R\$ 17,8381
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,990000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,108000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4684
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,3868
						VALOR: R\$ 62,22
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,56
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 28,67
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 62,22
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 15,56
						VALOR COM BDI: R\$ 77,78
3.9.8. C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Materiais						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.
 CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
						R\$ 2,2957
Mão de Obra						
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
						R\$ 5,1331
						R\$ 7,34
						R\$ 4,01
						R\$ 3,33
						R\$ 7,34
						R\$ 1,84
						R\$ 9,18
3.9.9. CS487 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 (M2)						
Mão de Obra						
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
						R\$ 25,3162
Serviço						
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN, TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,4700	R\$ 11,3368
						R\$ 11,3368
						R\$ 36,63
						R\$ 17,29
						R\$ 19,39
						R\$ 36,63
						R\$ 9,16
						R\$ 45,81
3.9.10. C1614 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,5180
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7368
						R\$ 6,4318
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
						R\$ 16,1856
						R\$ 22,62
						R\$ 12,36
						R\$ 10,26
						R\$ 22,62
						R\$ 5,69
						R\$ 28,31

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Eng.º Civil
 CREA 00000010700-2

CONSTRUÇÕES
 561/0001-50
 de Lima





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRE/CE

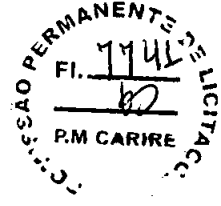
BDI: 25,00% FONTE: SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 358.235,80	50,00% R\$ 179.117,90	30,00% R\$ 107.470,74	20,00% R\$ 71.647,16	100,00% R\$ 358.235,80
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 6.750,49	30,00% R\$ 2.025,15	40,00% R\$ 2.700,20	30,00% R\$ 2.025,14	100,00% R\$ 6.750,49
3	QUADRA	R\$ 521.673,42	30,00% R\$ 156.502,03	40,00% R\$ 208.669,37	30,00% R\$ 156.502,02	100,00% R\$ 521.673,42
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 221.664,93	38,08% R\$ 84.410,01	35,96% R\$ 79.710,71	25,96% R\$ 57.544,21	100,00% R\$ 221.664,93
		R\$ 1.108.324,64	R\$ 422.055,09	R\$ 398.551,02	R\$ 287.718,53	R\$ 1.108.324,64
			R\$ 422.055,09	R\$ 820.606,11	R\$ 1.108.324,64	

R. de
Rodolfo Gomes dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: 12107000-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO TO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONS..... ANTONIO CANDIDO NA
 LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL
DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023
LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRE/CE
BDI: 25,00% **FONTE:** SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

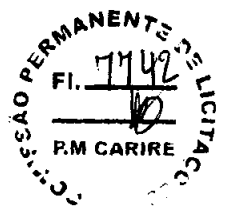


COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,55%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65%
	BDI =	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + I) - 1}{(1 - I)}$$

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 Rua ... nº ... Cariré - CE
 CEP: 09.060.561/0001-50

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALTO FELIZ- CARIRÉ/CE

BDI: 25,00% **FONTE:** SEINFRA 28.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA: 03851810700-2

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.860.561/0001-50
Tiago Ismael Sá da Lima

