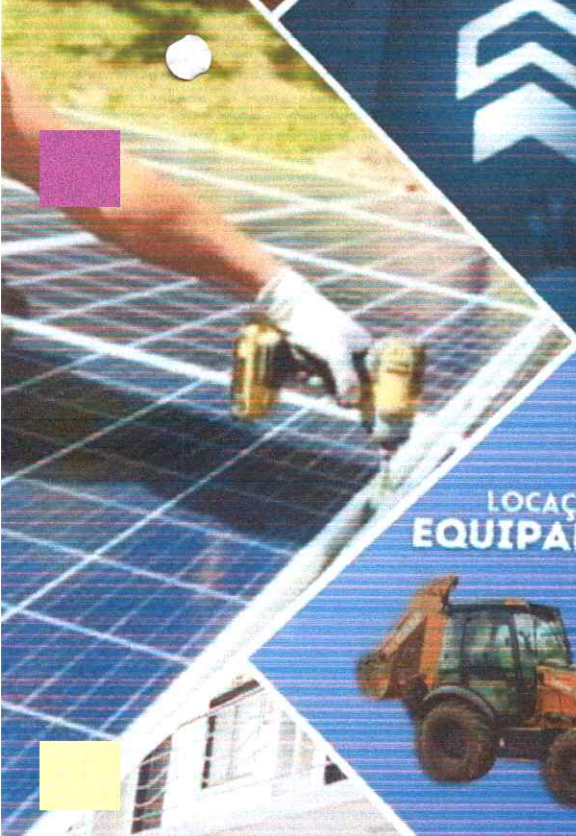




**RAMILOS**  
SEGURA BEACH

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FI. 5933  
P.M. CARREIROS

**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA



LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS



# PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços  
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE  
(88) 9489-1464

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

ramilosengenharia

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP  
DATA DA LICITAÇÃO -19 DE DEZEMBRO DE 2023



**CARTA PROPOSTA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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 018/2023/SME-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de VALOR R\$ 529.274,83 (Quinhentos e Vinte e Nove Mil e Duzentos e Setenta e Quatro Reais e Oitenta e Três 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 DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	R\$ 529.274,83
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR R\$ 529.274,83 (Quinhentos e Vinte e Nove Mil e Duzentos e Setenta e Quatro Reais e Oitenta e Três Centavos)</b>		

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.

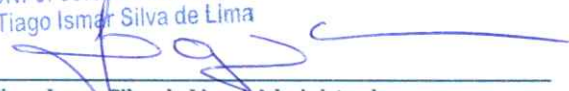
Declaramos que nos nossos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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.

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

Tianguá-Ce, 19 de dezembro de 2023

  
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 DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DATA: 19 DE DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALMAS- CARIRÉ/CE

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



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>1. REFORMA</b>								
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 82,00	R\$ 10,54	
1.1.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 28,87	R\$ 28,87	
1.1.3	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,47	R\$ 694,56	
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 10,33	R\$ 7.361,08	
1.1.5	C2210	ARRADIA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 16,53	R\$ 2.928,94	
<b>1.2. PAREDES E PAINÉIS</b>								
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 62,22	R\$ 6.579,14	
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 148,78	R\$ 10.301,74	
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	108,95	R\$ 11,84	R\$ 1.286,29	
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 793,42	R\$ 5.506,23	
<b>1.3. ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>								
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 633,70	R\$ 28.147,06	
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 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/ESCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 208,83	R\$ 29.500,63	
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 239,85	R\$ 33.676,38	
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 237,38	R\$ 33.546,48	
1.3.6	C1199	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 706,57	R\$ 2.685,07	
<b>1.4. COBERTURA</b>								
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO PITELA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 44,68	R\$ 27.044,31	
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO Q/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 58,91	R\$ 22.500,51	
1.4.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMOBOÇADA	SEINFRA	M	93,78	R\$ 29,79	R\$ 2.793,11	
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 13,85	R\$ 2.597,15	
<b>1.5. REVESTIMENTOS</b>								
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 7,34	R\$ 6.771,08	
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 38,79	R\$ 35.783,39	
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 105,29	R\$ 105,29	
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95	
<b>1.6. PISOS</b>								
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 639,75	R\$ 639,75	
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 67,99	R\$ 67,99	
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95	
<b>1.7. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
1.7.1	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\$ 235,65	R\$ 1.413,90	
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.000X 580mm) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.602,17	R\$ 1.602,17	
1.7.4	C2603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TUILO 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. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 540,27	R\$ 1.080,54	
<b>1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1.8.1	C1184	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	5,59	R\$ 17,82	R\$ 100,61	
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\$ 12,98	R\$ 41,94	
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAH40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,49	R\$ 132,49	
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 287,94	R\$ 287,94	
1.8.8	C2999	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E EMBUTIR ATÉ 30 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 490,03	R\$ 980,06	
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR E M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 47,66	
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR E M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83	
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR E M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,83	R\$ 47,66	
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR E M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,07	R\$ 196,14	
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR E M 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	788,75	R\$ 11,11	R\$ 8.754,12	
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	84,40	R\$ 33,28	R\$ 2.810,23	
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR LUMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,35	R\$ 138,80	
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR LUMA 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	C2493	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\$ 23,05	R\$ 576,25	
1.8.27	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,49	R\$ 742,05	
1.8.28	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATE. 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\$ 9,78	R\$ 244,50	
<b>1.9. PINTURA</b>								
1.9.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	268,66	R\$ 22,82	R\$ 6.121,69	
1.9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 20,86	R\$ 13.740,48	
	C1809	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 12,70	R\$ 13.118,87	
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 19,27	R\$ 19.905,72	
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 43,97	R\$ 167,09	
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 12,79	R\$ 7.745,11	
<b>REFEITÓRIO</b>								
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 48,43	R\$ 116,23	
<b>2.2. ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>								
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 149,78	R\$ 269,60	
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 11,84	R\$ 1.314,24	
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 193,42	R\$ 1.740,78	
2.2.4	C1969	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 630,26	R\$ 1.134,47	
<b>2.3. REVESTIMENTOS</b>								
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 82,22	R\$ 1.516,08	
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 7,34	R\$ 135,20	
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 38,79	R\$ 714,51	
<b>2.4. PINTURA</b>								
2.4.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,82	R\$ 547,68	
<b>2.5. COBERTURA</b>								
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 134,17	R\$ 17.207,30	
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 69,51	R\$ 8.914,66	
2.5.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMOBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 29,79	R\$ 893,70	
<b>2.6. PISOS</b>								
2.6.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,85	R\$ 107,30	R\$ 2.782,25	
2.6.2	C1969	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 639,36	R\$ 2.461,54	
2.6.3	C2992	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 639,75	R\$ 8.207,00	
2.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 67,99	R\$ 8.718,44	
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO Q/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 9,95	R\$ 1.276,09	
<b>2.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
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/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 94,19	R\$ 753,52	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 195.854,97
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 423.419,86
							VALOR TOTAL:	R\$ 619.274,83

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 528.274,83 (Quinhentos e Vinte e Nove Mil e Duzentos e Setenta e Quatro Reais e Oitenta e Três Centavos)

**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-30  
 Tiago Ismar Silva de Lima

*Reolho*  
*Dodô dos Santos*  
**Dodô dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)							
Mão de Obra							
	Q391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1759
	Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,8262
						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							
	Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
	Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26700000	R\$ 18,4600	R\$ 23,2580
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8874
						VALOR:	R\$ 28,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,98
						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							
	Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6743
	Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69300000	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. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)							
Mão de Obra							
	Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1959
	Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,9377
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2336
						VALOR:	R\$ 10,23
						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. C210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)							
Mão de Obra							
	Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9135
	Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6203
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5288
						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. C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)							
Material							
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5280
	12081	TUILO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
						TOTAL Material:	R\$ 17,8381
Mão de Obra							
	Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
	Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4684
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3868
						VALOR:	R\$ 62,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,55
						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
2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)							
Mão de Obra							
	10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
	10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7069
Serviço							
	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,0600	R\$ 91,0600
	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACÃO)	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\$ 37,45
						VALOR COM BDI:	R\$ 187,23
1.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
Material							
	10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
						TOTAL Material:	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
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4262
						VALOR:	R\$ 11,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,98
						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 COMOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,4576
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4576
Material							
	17487	CAMBÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,3400	R\$ 40,0020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 5430  
 P.M. CARIRÉ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

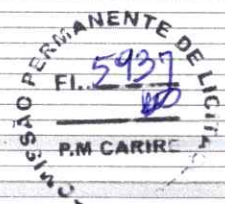
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
02543 SERVENTE	SENFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 99,8415</b>
<b>Material</b>					
C0838 CONCRETO PMBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADOLIFIDO	SENFRA	M3	1,05000000	R\$ 454,5300	R\$ 487,7555
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SENFRA	M3	1,05000000	R\$ 157,4900	R\$ 165,3645
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 653,1210</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 752,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 632,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 261,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 793,42</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 198,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 991,78</b>
<b>1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>					
<b>Material</b>					
01109 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,7400	R\$ 0,2399
00805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
01702 PORTA DE ALUMÍNIO	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,0700	R\$ 551,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 552,1289</b>
<b>Mão de Obra</b>					
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
02543 SERVENTE	SENFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 81,5661</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 633,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 580,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 63,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 643,70</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 160,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 792,13</b>
<b>1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>					
<b>Material</b>					
01149 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3600	R\$ 439,3600
01580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 21,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 444,6000</b>
<b>Mão de Obra</b>					
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,39500000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2102
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,0470</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 519,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 484,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 34,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 519,75</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 129,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 649,69</b>
<b>1.3.3. C4819 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
<b>Material</b>					
00337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 308,8300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 308,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 308,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 308,83</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 77,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 386,04</b>
<b>1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E = 4mm, COLOCADO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
02252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,8500	R\$ 236,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 236,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 236,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 236,85</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 59,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 296,06</b>
<b>1.3.6. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
01109 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,7400	R\$ 0,6619
03441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
00805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
01222 GRADE DE FERRO	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,5900	R\$ 107,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,7814</b>
<b>Mão de Obra</b>					
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 71,7552
02543 SERVENTE	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,8262
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 126,5814</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 237,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 185,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 81,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 237,36</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 59,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 296,70</b>
<b>1.3.8. C1968 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOILINHO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
01108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00500000	R\$ 118,3800	R\$ 0,5919
03208 BATENTE DE FERRO	SENFRA	M	1,30000000	R\$ 24,9200	R\$ 32,3960
00805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
01158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SENFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6300	R\$ 9,4479
01224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,7000	R\$ 130,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 172,7081</b>
<b>Mão de Obra</b>					
01530 MONTADOR	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
02391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,34650000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3714
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5689
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,8587</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 209,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 186,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 23,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 209,57</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 52,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 261,96</b>
<b>1.4.1. C3046 MADEIRAMENTO PITEIHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
02408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SENFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,8530
02410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,9842
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8372</b>
<b>Mão de Obra</b>					
03041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,9090
0499 CARPINTERO	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,8274</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,66</b>

COMISSÃO PERMANENTE  
 FI. 5926/94  
 P.M. CARIRÉ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 17,48
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 27,19
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 44,66
							VALOR BDI (25.00%):	RS 11,17
							VALOR COM BDI:	RS 55,83
<b>1.4.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)</b>								
<b>Material</b>								
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	15,00000000	RS 0,7000	RS 10,5000		
							TOTAL Material:	RS 10,5000
<b>Mão de Obra</b>								
02391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	RS 24,1800	RS 26,3102		
		SEINFRA	H	1,08900000	RS 19,4900	RS 20,1026		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 46,4128
							VALOR:	RS 66,91
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 26,99
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 29,82
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 56,91
							VALOR BDI (25.00%):	RS 14,22
							VALOR COM BDI:	RS 71,14
<b>1.4.3. C4483 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>								
<b>Material</b>								
00926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,5300	RS 7,5900		
							TOTAL Material:	RS 7,5900
<b>Mão de Obra</b>								
02391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	RS 24,1600	RS 11,9592		
		SEINFRA	H	0,49500000	RS 19,4900	RS 9,1377		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 21,0969
<b>Serviço</b>								
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,00200000	RS 550,6700	RS 1,1013		
							TOTAL Serviço:	RS 1,1013
							VALOR:	RS 29,79
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 16,94
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 13,85
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 29,79
							VALOR BDI (25.00%):	RS 7,45
							VALOR COM BDI:	RS 37,24
<b>1.4.4. C0397 BEIRA E BRICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>								
<b>Material</b>								
00108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 118,3800	RS 0,2960		
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,9500	RS 0,3078		
		SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,7000	RS 0,2288		
							TOTAL Material:	RS 0,8396
<b>Mão de Obra</b>								
02391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	RS 24,1600	RS 7,1755		
		SEINFRA	H	0,31680000	RS 19,4900	RS 5,6481		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 13,0236
							VALOR:	RS 13,85
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 5,45
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 8,40
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 13,85
							VALOR BDI (25.00%):	RS 3,46
							VALOR COM BDI:	RS 17,31
<b>1.5.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>								
<b>Material</b>								
00109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 82,7400	RS 0,5047		
		SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,7000	RS 1,7010		
							TOTAL Material:	RS 2,2057
<b>Mão de Obra</b>								
02391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	RS 24,1600	RS 2,3918		
		SEINFRA	H	0,14850000	RS 19,4900	RS 2,7413		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1331
							VALOR:	RS 7,34
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,91
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 3,33
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,34
							VALOR BDI (25.00%):	RS 1,84
							VALOR COM BDI:	RS 9,18
<b>1.5.2. C3488 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
02391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	RS 24,1600	RS 14,3510		
		SEINFRA	H	0,59400000	RS 19,4900	RS 10,9632		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 25,3142
<b>Serviço</b>								
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,02500000	RS 538,8700	RS 13,4718		
							TOTAL Serviço:	RS 13,4718
							VALOR:	RS 38,79
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 19,40
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 19,39
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 38,79
							VALOR BDI (25.00%):	RS 9,70
							VALOR COM BDI:	RS 48,49
<b>1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>								
<b>Material</b>								
0498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M2	1,10000000	RS 25,6900	RS 28,2590		
							TOTAL Material:	RS 28,2590
<b>Mão de Obra</b>								
01328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	RS 24,1600	RS 33,4958		
		SEINFRA	H	1,38600000	RS 19,4900	RS 25,5856		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 59,0714
<b>Serviço</b>								
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	0,02000000	RS 898,0500	RS 17,9610		
							TOTAL Serviço:	RS 17,9610
							VALOR:	RS 105,29
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 59,24
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 46,05
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 105,29
							VALOR BDI (25.00%):	RS 26,32
							VALOR COM BDI:	RS 131,61
<b>1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>								
<b>Material</b>								
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	KG	0,23300000	RS 5,5000	RS 1,5145		
							TOTAL Material:	RS 1,5145
<b>Mão de Obra</b>								
01328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	RS 24,1600	RS 4,7837		
		SEINFRA	H	0,19800000	RS 19,4900	RS 3,6551		
							TOTAL Mão de Obra:	RS 8,4388
							VALOR:	RS 9,95
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,51
							VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 5,44
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,95
							VALOR BDI (25.00%):	RS 2,49
							VALOR COM BDI:	RS 12,44
<b>1.5.5. C3026 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
02391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	1,98000000	RS 24,1600	RS 47,8368		



*Handwritten signature/initials*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE.

DATA: 19 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALMAS- CARIRECE

RDI: 25,00% FONTE: SENFRA 2R 1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SENFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
<b>Serviço</b>						<b>R\$ 157,4892</b>
02543	CONCRETO PMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,2800	R\$ 482,2800
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 482,2800</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 406,3938</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 888,6738</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 222,1685</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.110,8423</b>
<b>1.8.2. C2994 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI, CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000
0498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,8900	R\$ 28,2590
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,6590</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,3162</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 57,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 125,14</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 31,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 156,43</b>
<b>1.8.3. C1126 REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5145</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,4388</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 7,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,57</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,46</b>
<b>1.7.1. C1148 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>						
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4143
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
0905	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
0984	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
0985	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 52MM	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SENFRA	M	5,00000000	R\$ 9,4700	R\$ 47,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,7173</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,7395
02543	SERVENTE	SENFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 172,1511</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 253,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 214,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 468,07</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 117,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 585,09</b>
<b>1.7.2. C1866 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
<b>Material</b>						
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
0905	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SENFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8600	R\$ 5,1678
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SENFRA	M	1,50000000	R\$ 8,8400	R\$ 13,2600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6400	R\$ 5,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,5019</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,7395
02543	SERVENTE	SENFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 172,1511</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 236,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 199,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 436,14</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 109,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 545,18</b>
<b>1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.80) CM 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
<b>Material</b>						
0159	ACO CA-60	SENFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,5614
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,03800000	R\$ 118,3800	R\$ 4,5062
0905	CEMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605	PEDRISCO	SENFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,5000	R\$ 3,8200
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.80	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,3400	R\$ 591,3400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,2800	R\$ 414,5600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA 3/4"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,2800	R\$ 218,5600
12265	VÁLVULA AMERICANA PI/PIA 1 1/2" X 3/4"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 75,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.328,0724</b>
<b>Mão de Obra</b>						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	3,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6360
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	3,96000000	R\$ 23,4800	R\$ 92,9808
0381	PEDREIRO	SENFRA	H	2,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 59,7960
02543	SERVENTE	SENFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 274,1013</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.602,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 1.352,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2.954,28</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>						<b>R\$ 738,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3.692,85</b>
<b>1.7.4. C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
0159	ACO CA-60	SENFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5100	R\$ 9,8907

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FI. 5937  
 P.M. CARIRE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SENFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3599
10102 ARMA MEDIA	SENFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,7400	R\$ 8,6877
10280 BRITA	SENFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,5000	R\$ 4,1790
10441 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5900	R\$ 3,5590
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
11816 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SENFRA	M	0,03000000	R\$ 12,6400	R\$ 0,3792
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SENFRA	LN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
<b>Mão de Obra</b>					<b>R\$ 97,9431</b>
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	0,11385000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1745
10121 ARMADOR/FERRERO	SENFRA	H	0,50895000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4399
10400 CARPINTERO	SENFRA	H	0,11385000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7506
12381 PEDREIRO	SENFRA	H	0,58895000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4706
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,87730000	R\$ 24,1500	R\$ 69,5306
					R\$ 10,0058
					R\$ 18,4600
					R\$ 5,25462000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 197,3722</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 295,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 187,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 128,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 295,92</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 73,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 369,15</b>
<b>1.7.5. C1443 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>					
10969 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SENFRA	LN	1,00000000	R\$ 927,4800	R\$ 927,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 927,4800</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543 SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SENFRA	H	0,69300000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7928</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 540,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 531,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 540,27</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 135,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 675,34</b>
<b>1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA (M)</b>					
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2000</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SENFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,1272</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 9,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,33</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 21,66</b>
<b>1.8.2. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
11079 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,9720</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
	SENFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,8453</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 8,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 22,28</b>
<b>1.8.3. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b>					
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SENFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,7770
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7770</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,44550000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5091
	SENFRA	H	0,44550000	R\$ 24,1500	R\$ 10,7588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,2679</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>1.8.4. C1184 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>					
11973 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SENFRA	M	1,10000000	R\$ 19,9100	R\$ 18,8010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,8010</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,65300000	R\$ 19,1000	R\$ 12,2363
	SENFRA	H	0,65300000	R\$ 24,1500	R\$ 16,7360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,9723</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 19,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 48,57</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 12,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,71</b>
<b>1.8.5. C2487 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 38MM2 (UN)</b>					
12078 TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 35MM2	SENFRA	LN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4200</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818
	SENFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1500	R\$ 4,7817
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5635</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,48</b>
<b>1.8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)</b>					
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SENFRA	LN	1,00000000	R\$ 132,4900	R\$ 132,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 132,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 132,49</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>R\$ 33,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 165,61</b>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fl. 5938  
 P.M. CARIRÉ



R





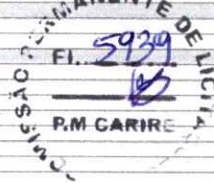
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.8.7. C4831 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R086 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A 30mA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,2500	R\$ 242,2500
					TOTAL Material:	R\$ 242,2500
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0037 AJUDANTE	SENFRA	H	0,59400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3454
	R2312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1500	R\$ 14,3451
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8905
					VALOR:	R\$ 267,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 251,84
					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. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 467X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9100	R\$ 40,9100
	R0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
	R0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2900	R\$ 33,2900
	R1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3500	R\$ 174,3500
					TOTAL Material:	R\$ 288,7900
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6360
	R2312 ELETRICISTA	SENFRA	H	3,96000000	R\$ 24,1500	R\$ 95,6340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,2700
					VALOR:	R\$ 460,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 351,33
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 108,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 460,03
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 115,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 575,04
1.8.9. C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
					TOTAL Material:	R\$ 10,9800
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
	R2312 ELETRICISTA	SENFRA	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
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
1.8.10. C1086 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
					TOTAL Material:	R\$ 10,9800
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
	R2312 ELETRICISTA	SENFRA	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
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,83
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,79
1.8.11. C1088 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
					TOTAL Material:	R\$ 10,9800
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
	R2312 ELETRICISTA	SENFRA	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
					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						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5300	R\$ 59,5300
					TOTAL Material:	R\$ 59,5300
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,89100000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0181
	R2312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,89100000	R\$ 24,1500	R\$ 21,5177
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5358
					VALOR:	R\$ 98,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,81
					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						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
					TOTAL Material:	R\$ 103,8300
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,89100000	R\$ 19,1000	R\$ 17,0181
	R2312 ELETRICISTA	SENFRA	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						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SENFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3970
					TOTAL Material:	R\$ 2,3970
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,10890000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0890
	R2312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,10890000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6299
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7089
					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

SISSO PERMANENTE  
 Fl. 59387  
 P.M. CARRIRÉ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SENFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,4478
					TOTAL Material:	R\$ 3,4478
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11880000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2691
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11880000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1381
					VALOR:	R\$ 8,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,32
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,59
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,74
1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SENFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,7022
					TOTAL Material:	R\$ 4,7022
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,12870000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4582
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5663
					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. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SENFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,5872
					TOTAL Material:	R\$ 11,5872
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15840000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0254
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15840000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8254
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8508
					VALOR:	R\$ 18,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,09
					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. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SENFRA	M	1,02000000	R\$ 23,8100	R\$ 24,2892
					TOTAL Material:	R\$ 24,2892
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,20790000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9709
0312	ELETRICISTA	SENFRA	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. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,20790000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9709
0312	ELETRICISTA	SENFRA	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. C1482 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
					TOTAL Material:	R\$ 11,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4836
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9353
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4171
					VALOR:	R\$ 23,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,81
					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. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9800	R\$ 20,9800
					TOTAL Material:	R\$ 20,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,52470000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0218
0312	ELETRICISTA	SENFRA	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)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
					TOTAL Material:	R\$ 14,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,36630000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9963
0312	ELETRICISTA	SENFRA	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. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARRÉ-CE.

DATA: 19 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALMAS - CARRÉ-CE

BDI: 75,00% FONTE: SENFRA 2R 1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,52470000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0218
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,52470000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6715
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6933
						VALOR: R\$ 43,19
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,79
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 14,40
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,19
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 10,80
						VALOR COM BDI: R\$ 53,99
<b>1.8.24. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
						TOTAL Material: R\$ 9,2600
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,20790000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9709
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,20790000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0209
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,9918
						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
<b>1.8.26. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
19109	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 11,0600
						TOTAL Material: R\$ 19,8000
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4836
12312	ELETRICISTA	SENFRA	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
<b>1.8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
						TOTAL Material: R\$ 10,6300
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4836
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4171
						VALOR: R\$ 23,05
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,17
						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
<b>1.8.27. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
						TOTAL Material: R\$ 9,3200
<b>Mão de Obra</b>						
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1726
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1726
						VALOR: R\$ 16,49
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,61
						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
<b>1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0900	R\$ 44,0900
						TOTAL Material: R\$ 44,0900
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,75200000	R\$ 19,1000	R\$ 15,1272
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,75200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,2540
						VALOR: R\$ 78,33
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 66,59
						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
<b>1.8.29. C1936 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 70,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2100	R\$ 65,2100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,5500	R\$ 130,5500
						TOTAL Material: R\$ 268,9700
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,46500000	R\$ 19,1000	R\$ 66,1815
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1500	R\$ 35,8926
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 102,0441
						VALOR: R\$ 371,91
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 305,76
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 65,25
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 371,91
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 92,78
						VALOR COM BDI: R\$ 464,76
<b>1.8.30. C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>Material</b>						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
						TOTAL Material: R\$ 2,3400
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14850000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8364
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,14850000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5963
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,4327
						VALOR: R\$ 8,76
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,69
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 4,07

SEMPRE EM USO PERMANENTE DA POLÍCIA  
FI. 5939  
P.M. CARRÉ

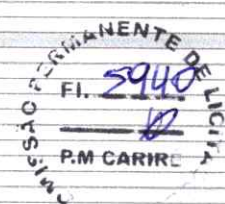


Handwritten mark



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,76
						VALOR BDI (25.00%):	RS 2,19
						VALOR COM BDI:	RS 10,95
<b>1.9.1. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10035	AGUARRÁS MINERAL	SENFRA	L	0,05000000	RS 20,0900		RS 1,0045
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12000000	RS 12,6500		RS 1,5180
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	RS 0,6900		RS 0,1725
12067	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SENFRA	L	0,17000000	RS 21,9900		RS 3,7366
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 6,4316</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,34650000	RS 19,1000		RS 6,6182
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,39600000	RS 24,1600		RS 9,5674
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 16,1856</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 22,62</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 12,26</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>RS 10,28</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 22,82</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>RS 5,86</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 28,28</b>
<b>1.9.2. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SENFRA	L	0,12000000	RS 11,9600		RS 1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	RS 0,6900		RS 0,1725
12066	TINTA LÁTEX	SENFRA	L	0,17000000	RS 18,0400		RS 3,0688
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 4,6745</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,34650000	RS 19,1000		RS 6,6182
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,39600000	RS 24,1600		RS 9,5674
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 16,1856</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 20,86</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 10,80</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>RS 10,28</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 20,86</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>RS 5,22</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 26,08</b>
<b>1.9.3. C1206 EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	RS 0,6900		RS 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,70000000	RS 2,1000		RS 1,4700
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 1,7460</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,19800000	RS 19,1000		RS 3,7818
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,29700000	RS 24,1600		RS 7,1755
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 10,9573</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 12,70</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 5,77</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>RS 6,83</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 12,70</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>RS 3,18</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 15,88</b>
<b>1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)</b>							
<b>Material</b>							
15165	LIQUILILHO INCOLOR	SENFRA	L	0,48000000	RS 21,6600		RS 10,3968
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	1,00000000	RS 0,6900		RS 0,6900
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 11,0868</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,17820000	RS 19,1000		RS 3,4036
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,19800000	RS 24,1600		RS 4,7837
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 8,1873</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 19,27</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 14,68</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>RS 5,19</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 19,27</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>RS 4,82</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 24,09</b>
<b>1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10035	AGUARRÁS MINERAL	SENFRA	L	0,03000000	RS 20,0900		RS 0,6027
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,16000000	RS 31,5600		RS 5,0496
11348	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,30000000	RS 2,1200		RS 0,6360
12293	ZARÇÃO	SENFRA	L	0,12000000	RS 28,5200		RS 3,4224
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 9,7107</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,75200000	RS 19,1000		RS 15,1272
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,79200000	RS 24,1600		RS 19,1347
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 34,2619</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 43,97</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 22,22</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>RS 21,75</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 43,97</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>RS 10,99</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 54,96</b>
<b>1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,69300000	RS 18,4600		RS 12,7928
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 12,7928</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 12,79</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 4,21</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>RS 8,58</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 12,79</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>RS 3,20</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 15,99</b>
<b>2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,62350000	RS 18,4600		RS 48,4298
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 48,4298</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 48,43</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 15,92</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>RS 32,91</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>RS 48,43</b>
						<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>RS 12,11</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 60,54</b>
<b>2.2.1. C4391 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	0,24750000	RS 19,1000		RS 4,7273
10488	CARPINTERO	SENFRA	H	0,24750000	RS 24,1600		RS 5,9796
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 10,7089</b>
<b>Serviço</b>							
04282	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SENFRA	M2	1,00000000	RS 91,0600		RS 91,0600
04281	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SENFRA	M2	0,20000000	RS 240,0700		RS 48,0140
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 139,0740</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 149,78</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>RS 119,87</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>RS 29,91</b>





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,78
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 37,45
							VALOR COM BDI:	R\$ 187,23
<b>2.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>								
<b>Material</b>								
0163	ACO CA-50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SENFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845		
		SENFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3600	R\$ 0,3272		
							TOTAL Material:	R\$ 8,4117
<b>Mão de Obra</b>								
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5127		
		SENFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9125		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4252
							VALOR:	R\$ 11,84
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,18
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,84
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,96
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 14,80
							VALOR COM BDI:	R\$ 14,80
<b>2.2.3. C4391 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)</b>								
<b>Equipamento Custo Horário</b>								
0788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SENFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4576		
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4576
<b>Material</b>								
0787	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SENFRA	H	0,30000000	R\$ 133,3400	R\$ 40,0020		
							TOTAL Material:	R\$ 40,0020
<b>Mão de Obra</b>								
0231	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776		
		SENFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,8415
<b>Serviço</b>								
0038	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO	SENFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,5300	R\$ 487,7565		
		SENFRA	M3	1,05000000	R\$ 157,4900	R\$ 165,3645		
							TOTAL Serviço:	R\$ 653,1210
							VALOR:	R\$ 793,42
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 532,49
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 261,92
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 794,42
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 198,26
							VALOR COM BDI:	R\$ 991,70
<b>2.2.4. C1009 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>								
<b>Material</b>								
0109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0280	BRITA	SENFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525		
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610		
		SENFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000		
							TOTAL Material:	R\$ 299,1135
<b>Mão de Obra</b>								
0231	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368		
		SENFRA	H	15,84000000	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\$ 166,84
							VALOR COM BDI:	R\$ 789,20
<b>2.3.1. C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)</b>								
<b>Material</b>								
0109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	M3	0,01150000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411		
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710		
0281	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5286		
		SENFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000		
							TOTAL Material:	R\$ 17,8381
<b>Mão de Obra</b>								
0231	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184		
		SENFRA	H	1,10890000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4684		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3868
							VALOR:	R\$ 62,22
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,55
							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
<b>2.3.2. C0776 CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm PI PAREDE (M2)</b>								
<b>Material</b>								
0109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047		
		SENFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010		
							TOTAL Material:	R\$ 2,2057
<b>Mão de Obra</b>								
0231	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918		
		SENFRA	H	0,14890000	R\$ 19,4600	R\$ 2,7413		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1331
							VALOR:	R\$ 7,34
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,91
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,33
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,24
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,84
							VALOR COM BDI:	R\$ 9,18
<b>2.3.3. C3468 REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>								
<b>Mão de Obra</b>								
0231	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510		
		SENFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3162
<b>Serviço</b>								
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SENFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,9700	R\$ 13,4718		
							TOTAL Serviço:	R\$ 13,4718
							VALOR:	R\$ 38,79
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,40
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,39
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,79
							VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,70
							VALOR COM BDI:	R\$ 48,49
<b>2.4.1. C1014 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)</b>								
<b>Material</b>								
0035	AGUARRÁS MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0900	R\$ 1,0045		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 12,8500	R\$ 1,5420		
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2225		
		SENFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9800	R\$ 3,7366		
							TOTAL Material:	R\$ 6,5056
<b>Mão de Obra</b>								
0045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02395	PINTOR	SENFRA	H	0,34650000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6182		
		SENFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1856
							VALOR:	R\$ 22,82
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,36
							VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,28
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,82



*P*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (28,00%):	R\$ 5,66
						VALOR COM BDI:	R\$ 28,28
<b>2.8.1. C1536 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)</b>							
<b>Material</b>							
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SENFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,4786	
11495	MADERA (PEROBA)	SENFRA	M3	0,02500000	R\$ 3,131,0800	R\$ 78,2770	
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,8300	R\$ 2,0196	
						TOTAL Material:	R\$ 82,7752
<b>Mão de Obra</b>							
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908	
10498	CARPINTERO	SENFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,3929
						VALOR:	R\$ 134,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,85
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,82
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,17
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 33,54
						VALOR COM BDI:	R\$ 167,71
<b>2.8.2. C4482 TELHA CERÂMICA (M2)</b>							
<b>Material</b>							
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SENFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000	
						TOTAL Material:	R\$ 23,1000
<b>Mão de Obra</b>							
12381	PEDREIRO	SENFRA	H	1,08900000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3102	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4131
						VALOR:	R\$ 69,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,59
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,92
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,51
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 17,38
						VALOR COM BDI:	R\$ 86,89
<b>2.8.3. C4483 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>							
<b>Material</b>							
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 7,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 7,5900
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0969
<b>Serviço</b>							
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEM, TRACO 1:2:9	SENFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,6700	R\$ 1,1013	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,1013
						VALOR:	R\$ 29,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,84
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,88
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,78
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,45
						VALOR COM BDI:	R\$ 37,24
<b>2.8.4. C6330 ÁTERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)</b>							
<b>Material</b>							
10111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300	
						TOTAL Material:	R\$ 76,2300
<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,68300000	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\$ 20,95
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,30
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 26,83
						VALOR COM BDI:	R\$ 134,13
<b>2.8.2. C1668 LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>							
<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,89800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525	
10280	BRITA	SENFRA	M3	0,87900000	R\$ 99,5000	R\$ 87,9810	
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 299,1139
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	15,84000000	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
<b>2.8.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>							
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,8524	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 157,6892
<b>Serviço</b>							
00839	CONCRETO PAVBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 482,2600	R\$ 482,2600	
						TOTAL Serviço:	R\$ 482,2600
						VALOR:	R\$ 639,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 452,39
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 186,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 639,36
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 159,84
						VALOR COM BDI:	R\$ 799,69
<b>2.8.4. C2688 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - PI PISO (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 14,4000	
14498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 28,2900	
						TOTAL Material:	R\$ 42,6900
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,59400000	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
<b>2.8.5. C1120 REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>							
<b>Material</b>							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5145	
						TOTAL Material:	R\$ 1,5145
<b>Mão de Obra</b>							
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,19800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7837	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6551	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4388

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.  
 DATA: 19 DEZEMBRO DE 2023  
 LOCAL: ALMAS- CARIRÉ/CE  
 IBI: 25,00% FONTE: SENFRA 28.1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESCONFRACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	R\$ 9,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,85
						VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,49
						VALOR COM BDI:	R\$ 12,44
<b>2.7.1. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800	
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SENFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100	
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SENFRA	LN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900	
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SENFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000	
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENFRA	LN	0,10000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,0960	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SENFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700	
11181	FITA ISOLANTE	SENFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SENFRA	LN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SENFRA	LN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400	
						TOTAL Material:	R\$ 87,3580
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270	
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7255	
0543	SERVENTE	SENFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,1410
						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
<b>2.7.2. C1848 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)</b>							
<b>Material</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	SENFRA	LN	1,00000000	R\$ 50,8300	R\$ 50,8300	
						TOTAL Material:	R\$ 50,8300
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,2635	
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 23,9085	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,1720
						VALOR:	R\$ 84,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,14
						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

*[Handwritten Signature]*  
**RAMILOS CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 09.060.561/0001-30  
 Tiago Ismar Silva de Lima

*[Handwritten Signature]*  
**Rodolfo Gonçalves Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2





**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE,  
**DATA:** 19 DEZEMBRO DE 2023  
**LOCAL:** ALMAS- 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\$ 359.522,49	50,00% R\$ 179.761,25	30,00% R\$ 107.856,75	20,00% R\$ 71.904,49	100,00% R\$ 359.522,49
2	REFEITÓRIO	R\$ 63.897,37	30,00% R\$ 19.169,21	40,00% R\$ 25.558,95	30,00% R\$ 19.169,21	100,00% R\$ 63.897,37
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 105.854,97	46,98% R\$ 49.730,66	31,51% R\$ 33.354,90	21,51% R\$ 22.769,41	100,00% R\$ 105.854,97
		R\$ 529.274,83	R\$ 248.661,12	R\$ 166.770,60	R\$ 113.843,11	R\$ 529.274,83
			R\$ 248.661,12	R\$ 415.431,72	R\$ 529.274,83	

*Rodolfo Gonçalves Santos*  
 Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061610700-9

*Tiago Ismar Silva de Lima*  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-70  
 Tiago Ismar Silva de Lima







**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE,

**DATA:** 19 DEZEMBRO DE 2023

**LOCAL:** ALMAS- CARIRE/CE

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

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fl. 5948  
 P.M. CARIRÉ

*[Signature]*  
 RAMILOS CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 09.060.561/0001-50  
 Tiago Ismar Silva de Lima

*[Signature]*  
 Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 061810700-2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE,

DATA: 19 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: ALMAS- CARIRÉ/CE

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C GRUPO C</b>			
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D GRUPO D</b>			
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

RAMILOS CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos  
Engenheiro Civil  
CREA CE 061810700-2

