


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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						453.836,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.925,17
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	73,29	13,31
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	33,93	33,93
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	18,26	876,48
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	13,05	9.300,47
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	20,88	3.700,98
1.2	PAREDES E PAINÉIS						29.986,55
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,74	78,70	8.321,74
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	59,38	188,98	13.111,43
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,95	14,94	1.597,83
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	1.002,24	6.955,55
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						177.853,87
1.3.1	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	799,44	35.255,30
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	555,64	1.966,92
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	389,55	55.059,00
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	298,75	42.225,33
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	299,58	42.342,64
1.3.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	264,39	1.004,68
1.4	COBERTURA						68.498,17
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,55	56,39	34.147,53
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	71,90	27.542,73
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,78	37,83	3.528,19
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	17,49	3.279,72
	REVESTIMENTOS						53.908,21
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	9,28	8.560,71
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	49,00	45.202,01
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	132,93	132,93
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	12,56	12,56
1.6	PISOS						906,63
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	808,33	808,33
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	85,74	85,74
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	12,56	12,56
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						7.464,26
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	320,49	1.922,94
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	297,46	1.784,76
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	2.021,30	2.021,30
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	372,26	372,26
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	881,50	1.363,00
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.868,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAGRE DO PARQUE DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO 01 TOTAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%
LOCAL:	CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
		COMPREGIÇÃO	PROPRIA
			HORA MES REF.
			34,44% 47,44% 10/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	21,88	382,02
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	22,50	125,78
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	34,14	136,56
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	61,30	183,90
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	17,54	52,92
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	167,13	167,13
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	338,01	338,01
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	580,49	1.160,98
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	30,06	60,12
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	30,06	30,06
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	30,06	60,12
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	123,74	247,48
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	179,53	359,26
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	8,96	7.075,15
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	10,83	216,60
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	12,96	388,80
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	23,26	1.280,46
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	41,99	2.704,16
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	21,89	175,12
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,01	60,02
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	55,11	55,11
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	38,51	577,65
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	54,51	54,51
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	23,03	783,02
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	35,51	745,71
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	29,09	727,25
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	20,81	936,45
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	98,86	98,86
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	468,13	1.404,39
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	11,06	276,50
1.9	PINTURA						70.644,65
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,66	28,55	11.381,74
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,70	26,34	17.350,16
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	16,04	16.569,16
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	24,33	25.132,65
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	55,51	210,94
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						9.779,79
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,58	16,15	9.779,79
2	REFEITÓRIO						80.677,58
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						146,76
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,40	61,15	146,76
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PRÉ MOLDADOS						12.472,52
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	188,98	340,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA:	04/12/2023	
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	VERSÃO:	BDI: 25,00%	
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			0,00%	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	14,94	1.658,34
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	1.002,24	9.020,16
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	807,70	1.453,86
2.3	REVESTIMENTOS						2.523,17
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE T/JOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	18,42	78,70	1.449,65
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	9,26	170,94
2.3.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	49,00	902,58
2.4	PINTURA						685,20
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	28,55	685,20
2.5	COBERTURA						34.109,68
	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	169,30	21.712,73
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	87,86	11.268,95
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	37,53	1.128,90
2.6	PISOS						29.560,25
2.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,85	135,39	3.472,75
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	807,70	3.109,65
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	808,33	10.370,87
2.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,25	85,74	10.986,16
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	12,56	1.610,82
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.180,00
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	330,08	330,08
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	106,24	849,92
VALOR BDI TOTAL:						106.916,50	
VALOR BDI:						106.916,50	
VALOR ORÇAMENTO:						427.597,99	
VALOR TOTAL:						534.513,59	

Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Quinhentos e Treze reais e Cinquenta e Nove centavos

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%											
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE:</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO:</td> <td style="width: 20%;">HORA:</td> <td style="width: 20%;">MES:</td> <td style="width: 20%;">REF.:</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	10/2023		
	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:										
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%	10/2023											
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Composição:</td> <td style="width: 20%;">PRÓPRIA:</td> <td style="width: 20%;">0,00%</td> <td style="width: 20%;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%									
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%												

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4800	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						62,6280
VALOR:						62,63



1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4800	24,0240
TOTAL Mão de Obra:						27,1648
VALOR:						27,14

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4800	12,9360
TOTAL Mão de Obra:						14,6272
VALOR:						14,61

1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4800	9,2400
TOTAL Mão de Obra:						10,4480
VALOR:						10,44


1.1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4800	14,7840
TOTAL Mão de Obra:						16,7168
VALOR:						16,70

1.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01498500	83,5800	1,2524
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17782000	0,9600	2,0907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02v.1 COM DESONERAÇÃO C/Impostos: PRÓPRIA	HORA: 64,44%	MES: 47,40%	REF: 102023
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE		0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17782000	0,7100	1,5463
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,97500000	0,5300	13,2368
TOTAL Material:						16,1262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352
VALOR:						62,96

1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
TOTAL Mão de Obra:						10,8150
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	91,9100	91,9100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	242,2700	48,4540
TOTAL Serviço:						140,3640
VALOR:						151,18

1.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14885000	7,1000	8,1568
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01998000	15,5300	0,3303
TOTAL Material:						8,4871
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						11,95

1.2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,7800	0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4628
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,29970000	134,6900	40,3666
TOTAL Material:						40,3666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,00%
LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	18,4600	54,6100
TOTAL Mão de Obra:						100,8500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	469,6000	493,0800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	159,0800	167,0340
TOTAL Serviço					660,1140	
VALOR:					801,79	

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00289710	83,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,16883000	0,7100
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99900000	556,6400
TOTAL Material					557,1554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					82,3900
VALOR:					639,55



1.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,99900000	443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,99600000	5,3700
TOTAL Material					449,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					55,7040
VALOR:					524,51

1.3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,99900000	311,9500
TOTAL Material					311,6381
VALOR:					311,64

1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,00%
LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%
			10/2024

12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,99900000	239,2400	239,0008
					TOTAL Material	239,9908
					VALOR:	239,00

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00799200	83,5800	0,6560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56843000	0,9600	0,5467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83716000	0,7100	2,0144
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,99900000	108,6800	108,5713
					TOTAL Material	111,8004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4800	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	127,8600
					VALOR:	239,66

1.3.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049850	119,5800	0,0597
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,29870000	25,1700	32,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14885000	0,7100	0,1064
I1158	FEGHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32867000	28,9200	9,5341
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,99900000	132,0200	131,8880
					TOTAL Material	174,2765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1330	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4800	4,6150
					TOTAL Mão de Obra	37,2310
					VALOR:	211,51

1.4.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04995000	17,2300	0,8606
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06893000	14,2000	0,9930
					TOTAL Material	1,8536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
					TOTAL Mão de Obra	43,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,00%
LOCAL:	ALMAS - CARIRÉ-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,46% REF: 10/2023
			0,91% 0,00%

VALOR:	45,11
---------------	--------------

1.4.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,98500000	0,7100	10,6394
TOTAL Material:						10,6394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820



VALOR:	
---------------	--

1.4.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	2,99700000	2,5600	7,6723
TOTAL Material:						7,6723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	555,4000	1,1128
TOTAL Serviço:						1,1128

VALOR:	20,40
---------------	--------------

1.4.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00249750	119,5800	0,2987
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32367600	0,9600	0,3107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32367600	0,7100	0,2293
TOTAL Material:						0,8392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
TOTAL Mão de Obra:						13,1552

VALOR:	13,99
---------------	--------------

1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00609390	83,5800	0,5093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,00%
LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	VERSIÃO:	HORA: 44,44%
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	REF.:	10/2023
		PROPRIA:	0,00%

ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42757000	0,7100	1,7236
					TOTAL Material:	2,2329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	5,1850
					VALOR:	7,42



1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	14,4960
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,0200	13,6255
					TOTAL Serviço:	13,6255
					VALOR:	39,20

1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09890000	25,9500	28,5165
					TOTAL Material:	28,5165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	59,6680


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	907,6700	18,1534
					TOTAL Serviço:	18,1534
					VALOR:	106,34

1.5.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23276700	5,5700	1,5293
					TOTAL Material:	1,5293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%															
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Compreensão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%	10/2023	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%	10/2023															
Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE																		

VALOR: 10,05

1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra					158,9800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13,5MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	487,5800	487,5800
TOTAL Serviço					487,5800

VALOR: 487,58

1.6.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,99400000	2,4200	14,5056
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09890000	25,9500	28,5165
TOTAL Material					43,0221

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra					25,5720

VALOR: 68,59

1.6.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23276700	6,5700	1,5293
TOTAL Material					1,5293


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra					8,5240

VALOR: 10,05

1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00349650	119,5800	0,4181
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49750000	0,9600	2,3976
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49750000	0,7100	1,7732
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,99800000	0,7900	1,5784
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,99600000	2,6500	10,5894

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%															
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Empreiteira</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	Empreiteira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026,1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023															
Empreiteira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE																		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,99800000	5,9400	5,8341
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,99800000	2,1800	4,3556
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,99800000	3,3800	3,3866
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,99900000	4,1200	4,1159
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,19880000	4,3300	5,1908
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,99500000	8,5600	42,7572
TOTAL Material						82,4989

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	23,4800	70,4400
12543	SERVENTE	H	2,50000000	18,4800	46,1500
TOTAL Mão de Obra					173,8900
VALDR:					256,39



1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00399600	119,5800	0,4778
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,99700000	0,9600	2,8771
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,99700000	0,7100	2,1279
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,99800000	2,3600	4,7153
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,99900000	3,2500	3,2468
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,99900000	8,8200	8,8112
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,99800000	3,9300	3,9261
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,99900000	16,9800	16,9830
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,32967000	15,8200	5,2154
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,49850000	6,9100	10,3546
95	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,49950000	10,7500	5,3696
TOTAL Material					64,9848

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	23,4800	70,4400
12543	SERVENTE	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra					173,8900
VALOR:					237,97

1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)in G/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-50	KG	1,132886000	7,5900	8,5439
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02697000	119,5800	3,5838
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,36352000	0,7100	11,6182
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,25774000	0,3600	0,8128
11505	PEDRISCO	M3	0,03996000	100,5000	4,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO Comprovação: PRÓPRIA	HORA: 64,44% MES: 47,48%	REF.: 10/2023
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE		0,91%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	0,99800000	597,3100	596,7127
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,99800000	209,3700	418,3213
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,99800000	110,3800	220,5392
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,99800000	38,0000	75,9240
TOTAL Material:						1,340,1719

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						276,8700

COMISSÃO PERMANENTE
 FI. 5920/10
 P.M. CARIRÉ

VALOR: _____

1.7.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31568300	9,9860
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02197800	0,3533
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10489500	8,7571
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04195800	4,2168
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45454000	5,2364
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09990000	3,5914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,15182200	18,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02997000	0,3827
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,69920000	47,3286
TOTAL Material:					98,4401

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOT
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,1600	70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,4600	97,9857
TOTAL Mão de Obra:						199,3660
VALOR:						297,81

1.7.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,99900000	532,8100	532,2772
TOTAL Material:					532,2772	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,00%														
LOCAL:	ALMAS - CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023													
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE																

VALOR:	545,20
--------	--------

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	0,99800000	2,2200	2,2178
TOTAL Material:					2,2178

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
TOTAL Mão de Obra:					15,2800
VALOR:					17,50



C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,09890000	4,5700	5,0220
TOTAL Material:					5,0220

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					18,00

1.8.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,09890000	7,1400	7,8461
TOTAL Material:					7,8461

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12312	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500	10,8675
TOTAL Mão de Obra:					19,4625
VALOR:					27,31

1.8.4. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,09890000	17,0800	18,7892
TOTAL Material:					18,7892

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	19,1000	13,3700
12312	SEINFRA	H	0,70000000	24,1500	16,9050
TOTAL Mão de Obra:					30,2750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%														
LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0,2%,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Compreensão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,91%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0,2%,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023	Compreensão	PRÓPRIA	0,91%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	0,2%,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/2023													
Compreensão	PRÓPRIA	0,91%	0,00%														
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE																

VALOR: 49,04

1.8.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	0,99900000	5,4700	5,4545
TOTAL Material:					5,4545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12312	SEINFRA	H	0,20000000	24,1500	4,8300
TOTAL Mão de Obra:					8,6500

VALOR: 44,44

1.8.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	0,99900000	133,8300	133,6962
TOTAL Material:					133,6962

VALOR: 133,70

1.8.7. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	SEINFRA	UN	0,99900000	244,7000	244,4553
TOTAL Material:					244,4553


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	11,4500
12312	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	1
TOTAL Mão de Obra:					

VALOR: 270,41

1.8.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	0,99900000	41,3200	41,2787
10194	SEINFRA	UN	0,99900000	40,6500	40,6094
10195	SEINFRA	UN	0,99900000	33,6000	33,5664
11758	SEINFRA	UN	0,99900000	176,1100	175,9339
TOTAL Material:					291,3884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
12312	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
TOTAL Mão de Obra:					173,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	464,39
--------	--------

1.8.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,99900000	11,0900	11,0789
TOTAL Material					11,0789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra					12,9750



VALOR:	24,05
--------	-------

1.8.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,99900000	11,0900	11,0789
TOTAL Material					11,0789

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra					12,9750

VALOR:	24,05
--------	-------

1.8.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,99900000	11,0900	11,0789
TOTAL Material					11,0789


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra					12,9750

VALOR:	24,05
--------	-------

1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,99900000	60,1300	60,0699
TOTAL Material					60,0699

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra					38,9250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ALMAS, CARRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	P.M DE CARRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	98,99
--------	-------

1.8.13. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	0,99900000	104,8800	104,7751
TOTAL Material					104,7751

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra					38,9250

VALOR:	142,70
--------	--------

1.8.14. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,01898000	2,3700	2,4150
TOTAL Material					2,4150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra					4,7575

VALOR:	7,17
--------	------

1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,01898000	3,4100	3,4747
TOTAL Material					3,4747


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra					5,1900

VALOR:	8,66
--------	------

1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,01898000	4,6600	4,7484
TOTAL Material					4,7484

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
TOTAL Mão de Obra					5,6225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 CÔM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	10,37
--------	-------

1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,01898000	11,4700	11,6877
TOTAL Material					11,6877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1000	3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1500	3,8640
TOTAL Mão de Obra					6,9200

CANCELAMENTO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 5923
 P.M CARIRÉ

VALOR:	18,61
--------	-------

1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,01898000	24,0500	24,5065
TOTAL Material					24,5065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra					9,0825

VALOR:	33,59
--------	-------

1.8.19. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99900000	8,4400	8,4316
TOTAL Material					8,4316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra					9,0825

VALOR:	17,51
--------	-------

1.8.20. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,99900000	11,4800	11,4685
TOTAL Material					11,4685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra					12,5425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 24,01

1.8.21. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	0,99900000	21,1900	21,1688
TOTAL Material					21,1688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
TOTAL Mão de Obra					22,9225

VALOR: 44,09

1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99900000	14,9000	14,8851
TOTAL Material					14,8851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
TOTAL Mão de Obra					16,0025

VALOR: 30,89

1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99900000	20,7100	20,7011
TOTAL Material					20,7011


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
TOTAL Mão de Obra					22,9225

VALOR: 43,61

1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99900000	9,3500	9,3407
TOTAL Material					9,3407

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra					9,0825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	18,42
--------	-------

1.8.25. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	0,99900000	3,4800	3,4765
I9107	SEINFRA	UN	0,99900000	1,3000	1,2987
I9108	SEINFRA	UN	1,99800000	5,5900	11,1688
TOTAL Material					15,9440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
312	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra					12,5425



VALOR:	28,49
--------	-------

1.8.26. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	0,99900000	10,7400	10,7293
TOTAL Material					10,7293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra					12,5425

VALOR:	23,27
--------	-------

. C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	SEINFRA	UN	0,99900000	9,4100	9,4006
TOTAL Material					9,4006


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra					7,2450

VALOR:	16,65
--------	-------

1.8.28. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	SEINFRA	UN	0,99900000	44,5300	44,4855
TOTAL Material					44,4855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	10/2023	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
					TOTAL Mão de Obra	34,6000
					VALOR:	79,09

1.8.29. C0325 A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,99700000	23,7100	71,0589
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,99900000	65,8700	65,8041
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99900000	2,8300	2,8272
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,99900000	131,8700	131,7381
					TOTAL Material	271,4283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra	103,0750
					VALOR:	374,50

CÍRCULO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 592415
 P.M CARIRÉ

1.8.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,99900000	2,3600	2,3576
					TOTAL Material	2,3576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
					TOTAL Mão de Obra	6,4875
					VALOR:	

1.9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04995000	20,2900	1,0135
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11988000	12,7800	1,5321
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24975000	0,7000	0,1748
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16983000	22,2000	3,7702
					TOTAL Material	6,4906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra	16,3490
					VALOR:	22,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA :	04/12/2023	BDI : 25,00%
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	Composição de	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023	
	CLIENTE:	P.M. DE CARIRÉ - CE		PROPRIA: 0,00% 0,00%	

1.9.2. C1615 LA TEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11988000	12,0800	1,4482
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24975000	0,7000	0,1748
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16983000	18,2200	3,0943
TOTAL Material					4,7173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra					16,3490

VALOR: 21,07

1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39960000	0,7000	0,2797
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69930000	2,1200	1,4825
TOTAL Material					1,7622

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2450
TOTAL Mão de Obra					11,0680

VALOR: 12,83

1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,47952000	21,8800	10,4919
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,99900000	0,7000	0,6993
TOTAL Material					11,1912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
TOTAL Mão de Obra					8,2700

VALOR: 19,46

1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02997000	20,2900	0,6081
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15984000	31,8800	5,0957
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29970000	2,1400	0,6414
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11988000	28,8100	3,4537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	P.M. DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	9,7889
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
TOTAL Mão de Obra					34,6080
VALOR:					44,41

FRANCISCO PERMANENTE
 FI. 5925
 P.M. CARIRÉ

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra					12,9220
VALOR:					

2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra					48,9190
VALOR:					48,92

2.2.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
TOTAL Mão de Obra					10,8150

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	91,9100	91
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	242,2700	48,4540
TOTAL Serviço					140,3640
VALOR:					151,18

2.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14885000	7,1000	8,1568
10103 ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,01998000	16,5300	0,3303
TOTAL Material					8,4871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra					3,4608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	11,95
--------	-------

2.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,7800	0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4628

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,29970000	134,6900	40,3666
TOTAL Material						40,3666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	18,4600	64,6100
TOTAL Mão de Obra						100,8500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	469,6000	493,0800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	159,0800	167,0340
TOTAL Serviço						660,1140

VALOR:	801,79
--------	--------

2.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69730200	83,5800	58,2805
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87712200	100,5000	88,1508
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,78000000	0,7100	156,0438
TOTAL Material						302,4751


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra						343,6800

VALOR:	646,16
--------	--------

2.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01498500	83,5800	1,2524
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17782000	0,9600	2,0907
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17782000	0,7100	1,5463
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,97500000	0,5300	13,2368
TOTAL Material						18,1262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
					TOTAL Mão de Obra	44,8352
					VALOR:	62,96

2.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00609390	83,5800	0,5093
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42757000	0,7100	1,7236
TOTAL Material:					2,2329

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra					5,1850
VALOR:					7,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FI. 592610
 P.M. CARIRÉ

2.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra					25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,0200	13,6255
TOTAL Serviço					13,6255
VALOR:					39,20


2.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04995000	20,2900	1,0135
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11988000	12,7800	1,5321
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24975000	0,7000	0,1748
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16983000	22,2000	3,7702
TOTAL Material					6,4906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra					16,3490
VALOR:					22,84

2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,17982000	13,9100	2,5013
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02497500	3 162,7100	78,9887
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11988000	17,0000	2,0380
TOTAL Material						83,5280

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
TOTAL Mão de Obra						51,9120
VALOR:						135,44



2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,96700000	0,7100	23,4066
TOTAL Material						23,4066

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra						46,8820
VALOR:						70,29

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,99700000	2,5600	7,6723
TOTAL Material						7,6723


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra						21,3100

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1.2.9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,4000	1,1128
TOTAL Serviço						1,1128
VALOR:						30,10

2.6.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09890000	70,0000	76,9230
TOTAL Material						76,9230

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra						31,3820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%															
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO.</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO.	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO.	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	P. M. DE CARIRÉ - CE																		

VALOR:	108,31
--------	--------

2.6.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69730200	83,5800	58,2805
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87712200	100,5000	88,1508
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,78000000	0,7100	156,0438
TOTAL Material					302,4751	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra					34	



VALOR:	646,10
--------	--------

2.6.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra					159,0800	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	487,5800	487,5800
TOTAL Serviço					487,5800	

VALOR:	646,66
--------	--------

2.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,99400000	2,4200	14,3900
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09890000	25,9500	28,5165
TOTAL Material					43,0220	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra					25,5720	

VALOR:	68,59
--------	-------

2.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23276700	6,5700	1,5293
TOTAL Material					1,5293	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:					8,5240
VALOR:					10,05

2.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,98800000	2,1100	25,2947
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,99900000	1,9300	1,9281
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,99900000	11,2000	11,1888
1957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99900000	2,7300	2,7273
1981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09990000	11,0900	1,1079
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99700000	4,5700	13,6963
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,99900000	2,9000	2,8971
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,99700000	0,7500	2,2478
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99900000	24,7400	24,7153
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,99800000	1,1800	2,3576
TOTAL Material:					88,1609


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000
VALOR:					264,06

C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	0,99900000	51,3400	51,2887
TOTAL Material:					51,2887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					33,7000
VALOR:					84,99

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 0,00%
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE		REF.	10/2023	

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21478400	83,5800	101,5316
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	291,70800000	0,7100	207,1127
TOTAL Material					308,6443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra					599,0270

VALOR: 907,67

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21478400	83,5800	101,5316
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	364,63500000	0,7100	258,8909
TOTAL Material					360,4225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra					184,6000

VALOR: 545,02

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21478400	83,5800	101,5316
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	161,83800000	0,9600	155,3645
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	161,83800000	0,7100	114
TOTAL Material					37


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra					184,6000

VALOR: 556,40

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	0,99900000	21,2900	21,2687
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26313460	1,0000	2,2631
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42877080	1,0000	0,4288
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19110770	1,0000	1,1911
TOTAL Material					25,1517

VALOR: 25,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1500	17,9571
TOTAL Equipamento Custo Horário						17,9571

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91878030	83,5800	76,7917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	253,74600000	0,7100	180,1597
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83516400	100,5000	83,9340
TOTAL Material						340,8854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra						110,7600

VALOR: 469,60

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1500	17,9571
TOTAL Equipamento Custo Horário						17,9571

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89620290	83,5800	74,9046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	281,71800000	0,7100	200,0198
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83516400	100,5000	83,9340
TOTAL Material						358,8584


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra						110,7600

VALOR: 487,58

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,03996000	474,3300	18,9542
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00399600	3.162,7100	12,6382
16207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,41758000	11,2900	27,2945
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03996000	14,4400	0,5770
TOTAL Material						59,4639

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
TOTAL Mão de Obra						32,4450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%															
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	P. M DE CARIRÉ - CE																		

VALOR:	91,91
--------	-------

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	1,09890000	83,1500	91,3735
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03996000	3.162,7100	126,3819
I1730 PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19980000	14,4400	2,8851
TOTAL Material					220,6405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra					2

VALOR:	242,27
--------	--------

MATRÍCULO PERMANENTE DE LICENCIADO
 FI. 592910
 P.M. CARIRÉ

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra					159,0800

VALOR:	159,08
--------	--------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra					21,2900

VALOR:	21,29
--------	-------


I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03726170	1,0000	1,0373
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19650330	1,0000	0,1965
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54595350	1,0000	0,5460
TOTAL Material					1,7798

VALOR:	1,78
--------	------

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA: 04/12/2023	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	P.M. DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	47,48%
				REF.	10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	453.836,01	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			226.918,01	136.150,80	90.767,20	453.836,01
2	REFEITÓRIO	80.677,58	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			24.203,27	32.271,03	24.203,28	80.677,58
		534.513,59	251.121,28	168.421,83	114.970,48	534.513,59
			251.121,28	419.543,11	534.513,59	



YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

COMPOSIÇÃO DO BDI						
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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023		BDI : 25,00%		
		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	P M DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,34
	TOTAL	6,66

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,29
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,85

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 25,00%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 333596





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	DATA : 04/12/2023	BDI : 25,00%		
LOCAL:	ALMAS, CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	P.M DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

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	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
	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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



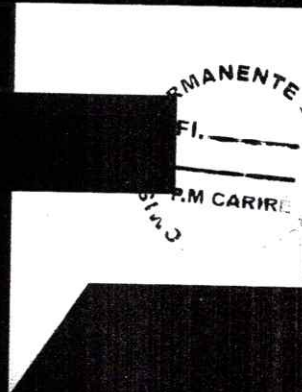
SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

PROPOSTA DE PREÇO

À P.M DE CARIRÉ - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-PP/2023



SERFI

88 99353 4789

serficonstrutora@gmail.com

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI - ME

CNPJ: 35.764.462/0001-60

