



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	418.218,77	71,56
2	ENTRADA DA ESCOLA	10.108,66	1,73
3	REFEITORIO	39.236,81	6,71
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.891,06	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	116.891,06 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	467.564,24
		VALOR TOTAL:	584.455,30

Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta centavos



OTAVIO AUGUSTO CARVALHO
SILVA:7644351531
5

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:7644351531
Versão do Adobe Acrobat: 2015.007.00000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF 10/2023
LOCAL:	JUCA-CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE					
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

RESERVA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIB 332

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FM FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						418.218,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.655,10
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	61,86	10,52
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	241,07	26,81	6.463,09
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	62,25	14,43	898,27
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.061,46	10,31	10.943,65
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,58	16,50	339,57
1.2	PAREDES E PAINÉIS						25.513,62
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,08	62,09	7.083,23
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	74,94	148,78	11.149,57
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,53	11,76	1.358,63
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,49	790,68	5.922,19
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						42.064,81
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,70	628,77	9.242,92
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	515,61	1.546,83
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,95	306,18	11.619,53
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	37,95	234,81	8.911,04
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,48	236,14	9.558,95
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,70	207,99	1.185,54
1.4	COBERTURA						54.319,69
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	241,07	68,25	16.453,03
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	241,07	44,55	10.739,67
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	464,23	56,81	26.372,91
1.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	11,81	29,67	350,40
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,21	13,82	403,68
1.5	REVESTIMENTOS						56.839,40
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	690,71	7,32	5.056,00
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	690,71	38,70	26.730,48
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	218,25	104,87	22.887,88
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,25	9,92	2.165,04
1.6	PISOS						58.035,01
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,45	637,71	20.693,69
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	482,01	67,55	32.559,78
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	482,01	9,92	4.781,54
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						5.880,39
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	252,80	1.516,80
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	234,73	1.408,38
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.590,22	1.590,22
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	293,57	293,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PROPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP	HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	
			10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	535,71	1.071,42
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.935,17
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	467,46	17,27	8.073,03
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	165,59	17,75	2.939,22
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	26,93	377,02
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	48,34	613,92
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	13,91	166,92
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	131,35	131,35
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	265,80	265,80
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	457,16	914,32
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	23,70	47,40
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	23,70	23,70
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	23,70	47,40
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	97,47	194,94
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	141,39	282,78
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.939,75	7,08	20.813,43
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	8,54	863,31
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	10,21	1.221,52
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	18,32	1.008,52
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	33,05	2.128,42
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,25	138,00
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,66	47,32
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,44	43,44
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	30,43	456,45
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,97	42,97
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	18,15	617,10
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	28,07	589,47
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	22,93	573,25
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	16,40	738,00
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	77,88	77,88
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	368,48	1.105,44
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	8,73	392,85
1.9	PINTURA						106.052,01
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.132,86	22,53	25.523,34
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.132,86	20,78	23.540,83
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.132,86	12,66	14.342,01
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.194,32	19,17	42.065,11
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	24,29	214,24
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	17,56	154,88
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,83	43,81	211,60
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						5.923,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	464,23	12,76	5.923,57
2	ENTRADA DA ESCOLA						10.108,66
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						69,58
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,44	48,32	69,58
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						4.590,36
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	637,32	535,35
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,84	148,78	124,98
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,80	11,76	609,17
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,20	790,68	3.320,86
3	REVESTIMENTOS						662,69
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	7,32	105,41
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,40	38,70	557,28
2.4	PINTURA						324,43
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,40	22,53	324,43
2.5	COBERTURA						2.501,15
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,78	133,34	1.570,75
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	11,78	69,41	817,65
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,80	29,67	112,75
2.6	PISOS						1.365,37
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,71	637,71	452,77
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,78	67,55	795,74
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,78	9,92	116,86
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						595,08
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	260,36	260,36
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	83,68	334,72
3	REFEITORIO						39.236,81
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						92,77
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,92	48,32	92,77
3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						7.869,17
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,44	148,78	214,24
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,80	11,76	1.044,29
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,20	790,68	5.692,90
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,44	637,32	917,74
3.3	REVESTIMENTOS						1.881,12
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,40	62,09	1.080,37
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,40	7,32	127,37
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,40	38,70	673,38
3.4	PINTURA						392,02
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,40	22,53	392,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	JUCA-CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE					
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	COBERTURA						11.815,08
3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	56,84	133,34	7.579,05
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,84	69,41	3.945,26
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,80	29,67	290,77
3.6	PISOS						16.256,85
3.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,84	106,58	6.058,01
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,41	637,32	2.173,26
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,68	637,71	3.622,19
3.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,84	67,55	3.839,54
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,84	9,92	563,85
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						929,80
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	260,36	260,36
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	83,68	669,44
VALOR BDI TOTAL:							116.891,06
VALOR ORÇAMENTO:							467.564,24
VALOR TOTAL:							584.455,30

Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta centavos



OTAVIO
AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:7644351
5315

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315 Versão do Adobe Acrobat: 2015.007.00000

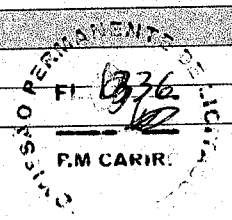


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29631000	24,1600	7,1588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96310000	18,4600	54,6988
TOTAL Mão de Obra:						61,8576



VALOR: 61,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12840100	24,1600	3,1022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28401000	18,4600	23,7028
TOTAL Mão de Obra:						26,8050

VALOR: 26,81

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06913900	24,1600	1,6704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69139000	18,4600	12,7631
TOTAL Mão de Obra:						14,4335

VALOR: 14,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04938500	24,1600	1,1931
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49385000	18,4600	9,1165
TOTAL Mão de Obra:						10,3096

VALOR: 10,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	24,1600	1,9090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79016000	18,4600	14,5864
TOTAL Mão de Obra:						16,4954

VALOR: 16,50

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,0300	1,2305



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
TOTAL Material:						17,8057

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98770000	24,1600	23,8628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10622400	18,4600	20,4209
TOTAL Mão de Obra:					44,2837	
VALOR:					62,09	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24692500	19,1000	4,7163
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24692500	24,1600	5,9657
TOTAL Mão de Obra:					10,6820	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	90,4700	90,4700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	238,1400	47,6280
TOTAL Serviço:					138,0980	
VALOR:					148,78	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9700	8,0155
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2200	0,3244
TOTAL Material:					8,3399	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	19,1000	1,5092
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	24,1600	1,9090
TOTAL Mão de Obra:					3,4182	
VALOR:					11,76	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,7500	0,4550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4550	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	132,2000	39,6600
TOTAL Material:					39,6600	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA :	20/12/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	BDI :	25,00%		
LOCAL:	JUCA-CARIRE	REF:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48155000	24,1600	35,7942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45695000	18,4600	63,8153
TOTAL Mão de Obra:						99,6095

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	462,8400	485,9820
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	157,1200	164,9760
TOTAL Serviço:						650,9580
VALOR:						790,68

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	82,0300	0,2379
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,7000	0,8190
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	546,3400	546,3400
TOTAL Material:						547,3969

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48155000	24,1600	35,7942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46925000	18,4600	45,5824
TOTAL Mão de Obra:						81,3766
VALOR:						628,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,5900	435,5900
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,2500	25,0000
TOTAL Material:						460,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	24,1600	47,7257
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39508000	18,4600	7,2932
TOTAL Mão de Obra:						55,0189
VALOR:						515,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	306,1800	306,1800
TOTAL Material:						306,1800
VALOR:						306,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	234,8100	234,8100
TOTAL Material:						234,8100
VALOR:						234,81

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	82,0300	0,6562
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9400	0,5358
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7000	1,9880
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	106,6700	106,6700
TOTAL Material:						109,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96310000	24,1600	71,5885
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96310000	18,4600	54,6988
TOTAL Mão de Obra:						126,2873
VALOR:						236,14

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	0,00050000	117,3700	0,0587
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,7000	32,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7000	0,1050
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	28,3800	9,3654
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	129,5800	129,5800
TOTAL Material:						171,2191

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98770000	24,1600	23,8628
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34569500	24,1600	8,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24692500	18,4600	4,5582
TOTAL Mão de Obra:						36,7730
VALOR:						207,99

1.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,2500	68,2500
TOTAL Material:						68,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
LOCAL:	JUCA-CARIRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE					
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

VALOR:	68,25
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,9100	0,8455
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9400	0,9758
TOTAL Material:					1,8213	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98770000	19,1000	18,8651
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98770000	24,1600	23,8628
TOTAL Mão de Obra:					42,7279	

VALOR:	44,55
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL Material:					10,5000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08647000	24,1600	26,2491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08647000	18,4600	20,0562
TOTAL Mão de Obra:					46,3053	

VALOR:	56,81
---------------	--------------

1.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5100	7,5300
TOTAL Material:					7,5300	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49385000	24,1600	11,9314
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49385000	18,4600	9,1165
TOTAL Mão de Obra:					21,0479	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	547,7600	1,0955
TOTAL Serviço:					1,0955	

VALOR:	29,67
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP						

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	117,3700	0,2934
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400	0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7000	0,2268
TOTAL Material:						0,8248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29631000	24,1600	7,1588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31606400	18,4600	5,8345
TOTAL Mão de Obra:						12,9933
VALOR:						13,82

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,0300	0,5004
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:						2,2014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09877000	24,1600	2,3863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14815500	18,4600	2,7349
TOTAL Mão de Obra:						5,1212
VALOR:						7,32

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59262000	24,1600	14,3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	18,4600	10,9398
TOTAL Mão de Obra:						25,2575

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	537,5800	13,4395
TOTAL Serviço:						13,4395
VALOR:						38,70

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
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,4700	28,0170
TOTAL Material:						28,0170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38278000	24,1600	33,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38278000	18,4600	25,5261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	JUCA-CARIRE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE																			
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP																			

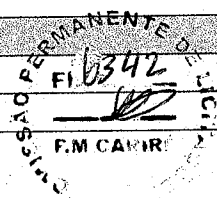
TOTAL Mão de Obra:	58,9341
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	895,8100	17,9162
TOTAL Serviço:					17,9162
VALOR:					104,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	6,4500	1,5029
TOTAL Material:					1,5029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19754000	24,1600	4,7726
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19754000	18,4600	3,6466
TOTAL Mão de Obra:					8,4192
VALOR:					9,92



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	24,1600	47,7257
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	18,4600	109,3977
TOTAL Mão de Obra:					157,1234

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	480,5900	480,5900
TOTAL Serviço:					480,5900
VALOR:					637,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,3800	14,2800
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,4700	28,0170
TOTAL Material:					42,2970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59262000	24,1600	14,3177
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	18,4600	10,9398
TOTAL Mão de Obra:					25,2575
VALOR:					67,55

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

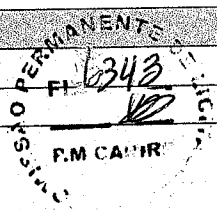


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	6,4500	1,5029
TOTAL Material:						1,5029

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19754000	24,1600	4,7726
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19754000	18,4600	3,6466
TOTAL Mão de Obra:						8,4192
VALOR:						9,92




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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	117,3700	0,4108
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7000	1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6000	10,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8300	5,8300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1400	4,2800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0400	4,0400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,2500	5,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,4000	42,0000
TOTAL Material:						81,0508

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96310000	19,1000	56,5952
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96310000	23,4800	69,5736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46925000	18,4600	45,5824
TOTAL Mão de Obra:						171,7512
VALOR:						252,80

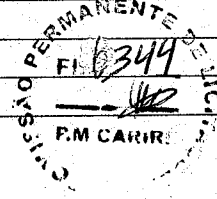
1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	117,3700	0,4695
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7000	2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3200	4,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6600	8,6600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6700	16,6700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,5300	5,1249

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP						

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,7800	10,1700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,5500	5,2750
TOTAL Material:						62,9794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96310000	19,1000	56,5952
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96310000	23,4800	69,5736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46925000	18,4600	45,5824
TOTAL Mão de Obra:					171,7512	
VALOR:					234,73	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,4500	8,4930
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	117,3700	3,5211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7000	11,4660
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3500	0,7910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	98,6400	3,9456
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	586,2600	586,2600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	205,5000	411,0000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	108,3400	216,6800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	37,3000	74,6000
TOTAL Material:					1.316,7567	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95080000	19,1000	75,4603
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95080000	23,4800	92,7648
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46925000	24,1600	59,6571
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46925000	18,4600	45,5824
TOTAL Mão de Obra:					273,4646	
VALOR:					1.590,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,4500	9,8117
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,2200	0,3568
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	82,0300	8,6132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	98,6400	4,1429
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9400	5,1324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,2800	3,5280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,7000	18,3246
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,5300	0,3759
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4600	46,3680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023
LOCAL:	JUCA-CARIRE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE					
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

TOTAL Material:	96,6535
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11358550	19,1000	2,1695
10041	SEINFRA	H	0,59755850	19,1000	11,4134
10121	SEINFRA	H	0,11358550	24,1600	2,7442
10498	SEINFRA	H	0,59755850	24,1600	14,4370
12391	SEINFRA	H	2,87124390	24,1600	69,3693
12543	SEINFRA	H	5,24271160	18,4600	96,7805
TOTAL Mão de Obra:					196,9139
VALOR:					293,57



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	522,9500	522,9500
TOTAL Material:					522,9500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,69139000	18,4600	12,7631
TOTAL Mão de Obra:					12,7631
VALOR:					535,71

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	2,1800	2,1800
TOTAL Material:					2,1800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,79016000	19,1000	15,0921
TOTAL Mão de Obra:					15,0921
VALOR:					17,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	4,4900	4,9390
TOTAL Material:					4,9390

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29631000	19,1000	5,6595
12312	SEINFRA	H	0,29631000	24,1500	7,1559
TOTAL Mão de Obra:					12,8154
VALOR:					17,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	7,0100	7,7110
TOTAL Material:					7,7110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,44446500	19,1000	8,4893
12312	SEINFRA	H	0,44446500	24,1500	10,7338
TOTAL Mão de Obra:					19,2231

VALOR: 26,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	16,7600	18,4360
TOTAL Material:					18,4360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,69139000	19,1000	13,2055
12312	SEINFRA	H	0,69139000	24,1500	16,6971
TOTAL Mão de Obra:					29,9026

VALOR: 48,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
TOTAL Material:					5,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,19754000	19,1000	3,7730
12312	SEINFRA	H	0,19754000	24,1500	4,7706
TOTAL Mão de Obra:					8,5436

VALOR: 13,91

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	1,00000000	131,3500	131,3500
TOTAL Material:					131,3500

VALOR: 131,35

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	240,1700	240,1700
TOTAL Material:					240,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59262000	19,1000	11,3190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59262000	24,1500	14,3118
TOTAL Mão de Obra:					25,6308	
VALOR:					265,80	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5600	40,5600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9000	39,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9800	32,9800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	172,8500	172,8500
TOTAL Material:					286,2900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95080000	19,1000	75,4603
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95080000	24,1500	95,4118
TOTAL Mão de Obra:					170,8721	
VALOR:					457,16	

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	1,00000000	10,8800	10,8800
TOTAL Material:					10,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	19,1000	5,6595
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	24,1500	7,1559
TOTAL Mão de Obra:					12,8154	
VALOR:					23,70	

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	1,00000000	10,8800	10,8800
TOTAL Material:					10,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	19,1000	5,6595
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	24,1500	7,1559



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

TOTAL Mão de Obra:	12,8154
--------------------	---------

VALOR:	23,70
--------	-------

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	1,00000000	10,8800	10,8800
TOTAL Material:					10,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	19,1000	5,6595
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29631000	24,1500	7,1559
TOTAL Mão de Obra:					12,8154

VALOR:	23,70
--------	-------

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	1,00000000	59,0200	59,0200
TOTAL Material:					59,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	19,1000	16,9786
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	24,1500	21,4677
TOTAL Mão de Obra:					38,4463

VALOR:	97,47
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	102,9400	102,9400
TOTAL Material:					102,9400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	19,1000	16,9786
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88893000	24,1500	21,4677
TOTAL Mão de Obra:					38,4463

VALOR:	141,39
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3300	2,3766
TOTAL Material:					2,3766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PROPRIA	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP	MES	REF	
			47,48%	10/2023	


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10864700	19,1000	2,0752
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10864700	24,1500	2,6238
					TOTAL Mão de Obra:	4,6990
					VALOR:	7,08

1.8.15. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3500	3,4170
					TOTAL Material:	3,4170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11852400	19,1000	2,2638
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11852400	24,1500	2,8624
					TOTAL Mão de Obra:	5,1262
					VALOR:	8,54

1.8.16. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,5700	4,6614
					TOTAL Material:	4,6614
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840100	19,1000	2,4525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840100	24,1500	3,1009
					TOTAL Mão de Obra:	5,5534
					VALOR:	10,21

1.8.17. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,2600	11,4852
					TOTAL Material:	11,4852
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15803200	19,1000	3,0184
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15803200	24,1500	3,8165
					TOTAL Mão de Obra:	6,8349
					VALOR:	18,32

1.8.18. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,6100	24,0822

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP						

TOTAL Material:	24,0822
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	19,1000	3,9617
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	24,1500	5,0091
TOTAL Mão de Obra:					8,9708
VALOR:					33,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
TOTAL Material:					8,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	19,1000	3,9617
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	24,1500	5,0091
TOTAL Mão de Obra:					8,9708
VALOR:					17,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2700	11,2700
TOTAL Material:					11,2700


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300	19,1000	5,4709
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300	24,1500	6,9174
TOTAL Mão de Obra:					12,3883
VALOR:					23,66

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	1,00000000	20,8000	20,8000
TOTAL Material:					20,8000

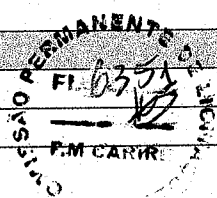
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100	19,1000	9,9985
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100	24,1500	12,6421
TOTAL Mão de Obra:					22,6406
VALOR:					43,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </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	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	JUCA-CARIRE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE																			
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP																			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6200	14,6200
TOTAL Material:						14,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36544900	19,1000	6,9801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36544900	24,1500	8,8256
TOTAL Mão de Obra:						15,8057
VALOR:						30,43



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3300	20,3300
TOTAL Material:						20,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100	19,1000	9,9985
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52348100	24,1500	12,6421
TOTAL Mão de Obra:						22,6406
VALOR:						42,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL Material:						9,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	19,1000	3,9617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20741700	24,1500	5,0091
TOTAL Mão de Obra:						8,9708
VALOR:						18,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL Material:						15,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300	19,1000	5,4709
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643300	24,1500	6,9174



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

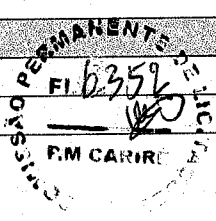
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP				

TOTAL Mão de Obra:	12,3883
VALOR:	28,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5400	10,5400
TOTAL Material:					10,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28643300	19,1000	5,4709
I2312	SEINFRA	H	0,28643300	24,1500	6,9174
TOTAL Mão de Obra:					12,3883
VALOR:					22,93



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
TOTAL Material:					9,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,29631000	24,1500	7,1559
TOTAL Mão de Obra:					7,1559
VALOR:					16,40


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7100	43,7100
TOTAL Material:					43,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,79016000	19,1000	15,0921
I2312	SEINFRA	H	0,79016000	24,1500	19,0824
TOTAL Mão de Obra:					34,1745
VALOR:					77,88

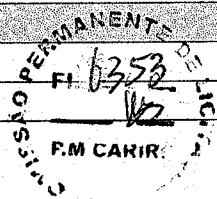
1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	23,2700	69,8100
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6500	64,6500
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	129,4300	129,4300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25.00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP						

TOTAL Material:	266,6700
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45695000	19,1000	66,0277
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48155000	24,1500	35,7794
TOTAL Mão de Obra:						101,8071
VALOR:						368,48



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
TOTAL Material:						2,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14815500	19,1000	2,8298
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14815500	24,1500	3,5779
TOTAL Mão de Obra:						6,4077
VALOR:						8,73

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,9100	0,9955
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5400	1,5048
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,7900	3,7043
TOTAL Material:						6,3771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	19,1000	6,6028
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	24,1600	9,5451
TOTAL Mão de Obra:						16,1479
VALOR:						22,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8600	1,4232
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,8800	3,0396
TOTAL Material:						4,6353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	19,1000	6,6028
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	24,1600	9,5451

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PROPRIA	
	Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP	HORA	84,44%	47,48%
			MES	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	16,149
--------------------	--------

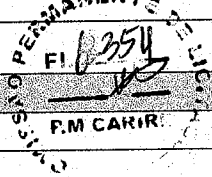
VALOR:	20,78
--------	-------

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	0,40000000	0,6900	0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0800	1,4560
TOTAL Material:						1,7320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19754000	19,1000	3,7730
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29631000	24,1600	7,1588
TOTAL Mão de Obra:						10,9318

VALOR:	12,66
--------	-------



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	21,4800	10,3104
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
TOTAL Material:						11,0004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17778600	19,1000	3,3957
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19754000	24,1600	4,7726
TOTAL Mão de Obra:						8,1683

VALOR:	19,17
--------	-------


1.9.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,9100	0,7964
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,2900	5,0064
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,8800	2,0644
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:						8,1432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	19,1000	6,6028
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	24,1600	9,5451
TOTAL Mão de Obra:						16,1479

VALOR:	24,29
--------	-------

1.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1200	3,2040
TOTAL Material:						3,5490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29631000	19,1000	5,6595
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	24,1600	8,3520
TOTAL Mão de Obra:						14,0115
VALOR:						17,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,9100	0,5973
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,2900	5,0064
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,1000	0,6300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,2800	3,3936
TOTAL Material:						9,6273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79016000	19,1000	15,0921
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79016000	24,1600	19,0903
TOTAL Mão de Obra:						34,1824
VALOR:						43,81

10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69139000	18,4600	12,7631
TOTAL Mão de Obra:						12,7631
VALOR:						12,76

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	2,61740500	18,4600	48,3173
TOTAL Mão de Obra:						48,3173
VALOR:						48,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	82,0300	57,2569
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,6400	86,6059

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
					TOTAL Material:	297,8628

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	24,1600	47,7257	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,80320000	18,4600	291,7271	
					TOTAL Mão de Obra:	339,4528
					VALOR:	637,32

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24692500	19,1000	4,7163	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24692500	24,1600	5,9657	
					TOTAL Mão de Obra:	10,6820

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	90,4700	90,4700	
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	238,1400	47,6280	
					TOTAL Serviço:	138,0980
					VALOR:	148,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9700	8,0155	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2200	0,3244	
					TOTAL Material:	8,3399

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	19,1000	1,5092	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	24,1600	1,9090	
					TOTAL Mão de Obra:	3,4182
					VALOR:	11,76

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,7500	0,4550	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4550

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	132,2000	39,6600	
					TOTAL Material:	39,6600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48155000	24,1600	35,7942



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA:	20/12/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45695000	18,4600	63,8153
TOTAL Mão de Obra:						99,6095

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	462,8400	485,9820
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	157,1200	164,9760
TOTAL Serviço:					650,9580	

VALOR:	790,68
---------------	---------------

2.3.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,0300	0,5004
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:					2,2014	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09877000	24,1600	2,3863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14815500	18,4600	2,7349
TOTAL Mão de Obra:					5,1212	

VALOR:	7,32
---------------	-------------

2.3.2. 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	0,59262000	24,1600	14,3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	18,4600	10,9398
TOTAL Mão de Obra:					25,2575	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	537,5800	13,4395
TOTAL Serviço:					13,4395	

VALOR:	38,70
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,9100	0,9955
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5400	1,5048
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,7900	3,7043
TOTAL Material:					6,3771	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	19,1000	6,6028
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	24,1600	9,5451



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

TOTAL Mão de Obra:	16,1479
--------------------	---------

VALOR:	22,53
--------	-------

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
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	13,6500	2,4570
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	3.104,2000	77,6050
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,6900	2,0028
TOTAL Material:					82,0648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18524000	19,1000	22,6381
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18524000	24,1600	28,6354
TOTAL Mão de Obra:					51,2735

VALOR:	133,34
--------	--------

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08647000	24,1600	26,2491
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08647000	18,4600	20,0562
TOTAL Mão de Obra:					46,3053

VALOR:	69,41
--------	-------


2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5100	7,5300
TOTAL Material:					7,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49385000	24,1600	11,9314
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49385000	18,4600	9,1165
TOTAL Mão de Obra:					21,0479

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	547,7600	1,0955
TOTAL Serviço:					1,0955

VALOR:	29,67
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </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 colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	JUCA-CARIRE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE																			
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP																			

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	24,1600	47,7257
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	18,4600	109,3977
TOTAL Mão de Obra:						157,1234

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	480,5900	480,5900
TOTAL Serviço:						480,5900

VALOR:					637,71
--------	--	--	--	--	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,3800	14,2800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,4700	28,0170
TOTAL Material:						42,2970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59262000	24,1600	14,3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	18,4600	10,9398
TOTAL Mão de Obra:						25,2575

VALOR:					67,55
--------	--	--	--	--	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	6,4500	1,5029
TOTAL Material:						1,5029

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19754000	24,1600	4,7726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19754000	18,4600	3,6466
TOTAL Mão de Obra:						8,4192

VALOR:					9,92
--------	--	--	--	--	-------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0700	24,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9900	10,9900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,8800	1,0880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4900	13,4700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2800	24,2800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
				TOTAL Material:		86,6280

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96310000	19,1000	56,5952
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96310000	24,1500	71,5589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46925000	18,4600	45,5824
				TOTAL Mão de Obra:		173,7365
				VALOR:		260,36

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total		
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3900	50,3900
				TOTAL Material:		50,3900

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49385000	19,1000	9,4325
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98770000	24,1500	23,8530
				TOTAL Mão de Obra:		33,2855
				VALOR:		83,68

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

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61740500	18,4600	48,3173
				TOTAL Mão de Obra:		48,3173
				VALOR:		48,32

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

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24692500	19,1000	4,7163
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24692500	24,1600	5,9657
				TOTAL Mão de Obra:		10,6820

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total		
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	90,4700	90,4700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	238,1400	47,6280
				TOTAL Serviço:		138,0980
				VALOR:		148,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA :	20/12/2023			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP							

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9700	8,0155
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2200	0,3244
TOTAL Material:						8,3399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	19,1000	1,5092
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07901600	24,1600	1,9090
TOTAL Mão de Obra:						3,4182

	VALOR:	11,76
--	---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,7500	0,4550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	132,2000	39,6600
TOTAL Material:						39,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48155000	24,1600	35,7942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45695000	18,4600	63,8153
TOTAL Mão de Obra:						99,6095

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	462,8400	485,9820
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	157,1200	164,9760
TOTAL Serviço:						650,9580

	VALOR:	790,68
--	---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	82,0300	57,2569
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,6400	86,6059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:						297,8628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	24,1600	47,7257
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,80320000	18,4600	291,7271
TOTAL Mão de Obra:						339,4528



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição:	PROPRIA
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF	10/2023
			0,00%
			0,00%

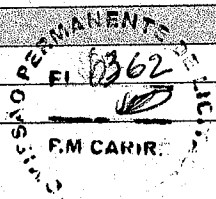
VALOR:	637,32
---------------	---------------

3.3.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,0300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200
TOTAL Material:					17,8057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98770000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10622400	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					44,2837

VALOR:	62,09
---------------	--------------



3.3.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000
TOTAL Material:					2,2014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09877000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14815500	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					5,1212

VALOR:	7,32
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59262000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					25,2576

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	537,5800
TOTAL Serviço:					13,4395

VALOR:	38,70
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,9100
TOTAL Material:					0,9955



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,5400	1,5048
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6900	0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,7900	3,7043
TOTAL Material:						6,3771

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34569500	19,1000	6,6028
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39508000	24,1600	9,5451
TOTAL Mão de Obra:					16,1479	
VALOR:					22,53	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	13,6500	2,4570
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	3.104,2000	77,6050
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,6900	2,0028
TOTAL Material:					82,0648	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18524000	19,1000	22,6381
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18524000	24,1600	28,6354
TOTAL Mão de Obra:					51,2735	
VALOR:					133,34	

3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08647000	24,1600	26,2491
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08647000	18,4600	20,0562
TOTAL Mão de Obra:					46,3053	
VALOR:					69,41	

3.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5100	7,5300
TOTAL Material:					7,5300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49385000	24,1600	11,9314
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49385000	18,4600	9,1165

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP						

TOTAL Mão de Obra:	21,0479
--------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	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	547,7600	1,0955
TOTAL Serviço:						1,0955
VALOR:						29,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,7100	75,5810
TOTAL Material:						75,5810
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67909000	18,4600	30,9960
TOTAL Mão de Obra:						30,9960
VALOR:						106,58


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	82,0300	57,2569
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	98,6400	86,6059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7000	154,0000
TOTAL Material:						297,8628
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	24,1600	47,7257
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,80320000	18,4600	291,7271
TOTAL Mão de Obra:						339,4528
VALOR:						637,32

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

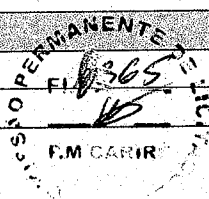
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97540000	24,1600	47,7257
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92620000	18,4600	109,3977
TOTAL Mão de Obra:						157,1234
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	480,5900	480,5900
TOTAL Serviço:						480,5900
VALOR:						637,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	JUCA-CARIRE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE																			
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP																			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,3800	14,2800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,4700	28,0170
TOTAL Material:						42,2970

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59262000	24,1600	14,3177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59262000	18,4600	10,9398
TOTAL Mão de Obra:						25,2575
VALOR:						67,55



3.6.5. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	6,4500	1,5029
TOTAL Material:						1,5029

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19754000	24,1600	4,7726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19754000	18,4600	3,6466
TOTAL Mão de Obra:						8,4192
VALOR:						9,92

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0700	24,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9900	10,9900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,8800	1,0880
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4900	13,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2800	24,2800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
TOTAL Material:						86,6280

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96310000	19,1000	56,5952
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96310000	24,1500	71,5589
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46925000	18,4600	45,5824
TOTAL Mão de Obra:						173,7365
VALOR:						260,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> <th>Hora</th> <th>Mes</th> <th>Ref</th> </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	Mes	Ref	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	JUCA-CARIRE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE																			
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP																			

3.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3900	50,3900
TOTAL Material:						50,3900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49385000	19,1000	9,4325
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98770000	24,1500	23,8530
TOTAL Mão de Obra:						33,2855
VALOR:						83,68



OTAVIO
 AUGUSTO
 CARVALHO
 SILVA:76443515
 315

Assinado de forma digital por OTAVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA:76443515315
 Versão do Adobe Acrobat: 2015.007.00000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	418.218,77	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			209.109,39	125.465,63	83.643,75	418.218,77
2	ENTRADA DA ESCOLA	10.108,66	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.527,17	2.527,17	5.054,32	10.108,66
3	REFEITORIO	39.236,81	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			11.771,04	15.694,72	11.771,05	39.236,81
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	116.891,06	47,78 %	30,73 %	21,49 %	100,00 %
			55.850,55	35.920,62	25.119,89	116.891,06
			279.258,15	179.608,14	125.589,01	584.455,30
			279.258,15	458.866,29	584.455,30	



**OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO**

SILVA:76443515315

Assinado de forma digital
por OTAVIO AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:76443515315
Versão do Adobe Acrobat:
2015.007.00000

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCÁ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	JUCA-CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,62

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
	TOTAL	5,87

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 25,00%

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

OTAVIO
AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:764435
15315

Assinado de forma
digital por OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
Versão do Adobe
Acrobat:
2015.007.00000





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSE PATRICINIO BRAGA	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ PATROCÍNIO BRAGA NA LOCALIDADE DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF 10/2023
LOCAL:	JUCA-CARIRE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE					
Nº DA LICITAÇÃO:	014/2023/SME-TP					

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

OTAVIO
AUGUSTO
CARVALHO
SILVA:764435153
15

Assinado de forma
digital por OTAVIO
AUGUSTO CARVALHO
SILVA:76443515315
Versão do Adobe
Acrobat: 2015.007.00000