



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	MES: 84,4%	REF: 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 378.093,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.984,79
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 58,36	R\$ 9,92
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	227,63	R\$ 25,29	R\$ 5.756,76
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	316,87	R\$ 13,62	R\$ 4.315,77
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	548,85	R\$ 9,73	R\$ 5.340,31
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,12	R\$ 15,56	R\$ 562,03
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 26.116,17
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,87	R\$ 58,58	R\$ 13.407,20
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 140,99	R\$ 5.650,88
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,39	R\$ 11,15	R\$ 1.320,05
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 747,14	R\$ 5.738,04
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 54.154,64
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	35,70	R\$ 596,57	R\$ 21.297,55
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 489,30	R\$ 1.467,90
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 290,74	R\$ 11.513,30
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 222,97	R\$ 8.829,61
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 223,45	R\$ 10.296,58
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 197,29	R\$ 749,70
1.4	COBERTURA						R\$ 71.077,88
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	260,08	R\$ 64,81	R\$ 16.855,78
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	553,16	R\$ 42,05	R\$ 23.260,38
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	553,16	R\$ 53,59	R\$ 29.643,84
1.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 28,07	R\$ 618,94
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,60	R\$ 13,04	R\$ 698,94
	REVESTIMENTOS						R\$ 63.479,08
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	776,04	R\$ 6,91	R\$ 5.362,44
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	776,04	R\$ 36,52	R\$ 28.340,98
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,43	R\$ 99,13	R\$ 27.204,25
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	274,43	R\$ 9,37	R\$ 2.571,41
1.6	PISOS						R\$ 59.043,20
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,69	R\$ 602,50	R\$ 19.093,23
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,50	R\$ 64,00	R\$ 34.848,00
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,50	R\$ 9,37	R\$ 5.101,97
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 5.568,19
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 239,01	R\$ 1.434,06
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 221,81	R\$ 1.330,86
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.508,28	R\$ 1.508,28
1.7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 277,75	R\$ 277,75
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 508,62	R\$ 1.017,24
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 19.571,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA : 14/12/2023	BDI : 25.00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESCONTABILIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA	84%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023

PERMISSÃO
FL. 8512
CARIRÉ

ITE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	47,46	R\$ 16,31	R\$ 774,07
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,59	R\$ 16,78	R\$ 261,60
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 25,45	R\$ 356,30
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 45,73	R\$ 580,77
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,16	R\$ 157,92
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,73	R\$ 124,73
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,25	R\$ 252,25
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 433,09	R\$ 866,18
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,43	R\$ 44,86
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,43	R\$ 22,43
	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,43	R\$ 44,86
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,32	R\$ 184,64
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,03	R\$ 268,06
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	939,75	R\$ 6,69	R\$ 6.286,93
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,08	R\$ 816,81
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 9,67	R\$ 1.156,92
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 17,35	R\$ 955,12
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 31,32	R\$ 2.017,01
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,34	R\$ 130,72
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,39	R\$ 44,78
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,11	R\$ 41,11
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,80	R\$ 432,00
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,66	R\$ 40,66
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 17,18	R\$ 584,12
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 26,56	R\$ 557,76
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 21,70	R\$ 542,50
	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 15,52	R\$ 698,40
	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,75	R\$ 73,75
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 349,30	R\$ 1.047,90
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,25	R\$ 206,25
1.9	PINTURA						R\$ 57.508,70
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	920,37	R\$ 21,29	R\$ 19.594,68
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,57	R\$ 19,64	R\$ 3.762,43
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.119,07	R\$ 11,96	R\$ 13.384,08
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.119,07	R\$ 18,15	R\$ 20.311,12
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 22,97	R\$ 173,65
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 16,59	R\$ 125,42
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 41,40	R\$ 157,32
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.589,33
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	464,23	R\$ 12,04	R\$ 5.589,33
2	ENTRADA DA ESCOLA						R\$ 593,92
2.1	PINTURA						R\$ 30,66
2.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 21,29	R\$ 30,66
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 563,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


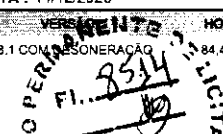


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES
LOCAL:	JURE - CARIRÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESC. OPERAÇÃO
HORA:	13,44%	MES:	47,48%
REF:	10/2023		

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE CARIRÉ
 Nº 8513
 Fl. 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 246,22	R\$ 246,22
2.2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 79,26	R\$ 317,04
3	REFEITORIO						R\$ 110.569,68
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 229,72
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 45,58	R\$ 229,72
3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 19.528,75
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 140,99	R\$ 532,94
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	233,10	R\$ 11,15	R\$ 2.599,07
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,90	R\$ 747,14	R\$ 14.120,95
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 602,06	R\$ 2.275,79
	REVESTIMENTOS						R\$ 16.841,95
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,80	R\$ 58,58	R\$ 6.783,56
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 6,91	R\$ 1.600,36
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 36,52	R\$ 8.458,03
3.4	PINTURA						R\$ 4.930,76
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 21,29	R\$ 4.930,76
3.5	COBERTURA						R\$ 26.784,92
3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 126,31	R\$ 17.284,26
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 65,47	R\$ 8.958,91
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,30	R\$ 28,07	R\$ 541,75
3.6	PISOS						R\$ 37.045,90
3.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	136,84	R\$ 101,00	R\$ 13.820,84
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,21	R\$ 602,06	R\$ 4.942,91
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,68	R\$ 602,50	R\$ 8.242,20
	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 64,00	R\$ 8.757,76
	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 9,37	R\$ 1.282,19
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.207,68
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 246,22	R\$ 3.939,52
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 79,26	R\$ 1.268,16
4	QUADRA						R\$ 532.495,43
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.601,80
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 6,67	R\$ 3.601,80
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 86.388,91
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 45,58	R\$ 3.281,76
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 29,24	R\$ 1.221,06
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	810,00	R\$ 101,00	R\$ 81.810,00
4.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 26,42	R\$ 76,09
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 49.538,05
4.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 130,53	R\$ 9.398,16
4.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 12,74	R\$ 1.242,15
4.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,11	R\$ 8.544,82

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM RESONERACAO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 486,44	R\$ 20.605,60
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 148,24	R\$ 6.279,45
4.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 602,06	R\$ 3.467,87
4.4	COBERTURA						R\$ 214.207,20
4.4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 71,23	R\$ 38.464,20
4.4.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 243,36	R\$ 131.414,40
4.4.3	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 82,09	R\$ 44.328,60
4.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 30.855,13
4.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$ 16,78	R\$ 2.386,45
4.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$ 25,45	R\$ 1.580,95
	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$ 45,73	R\$ 1.382,42
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 290,15	R\$ 2.031,05
4.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 292,95	R\$ 292,95
4.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	660,36	R\$ 6,44	R\$ 4.252,72
4.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	626,13	R\$ 8,16	R\$ 5.109,22
4.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,45	R\$ 9,20	R\$ 445,74
4.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,43	R\$ 89,72
4.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,43	R\$ 112,15
4.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,32	R\$ 92,32
4.5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 120,07	R\$ 1.921,12
4.5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 723,70	R\$ 10.855,50
4.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,82	R\$ 302,82
4.6	PINTURA						R\$ 6.377,34
4.6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	13,60	R\$ 31,76	R\$ 431,94
4.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 11,01	R\$ 5.945,40
4.7	PISOS						R\$ 88.215,91
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,00	R\$ 602,06	R\$ 32.511,24
4.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENÉIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 27,56	R\$ 446,47
4.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 102,33	R\$ 55.258,20
4.8	DIVERSOS						R\$ 11.456,06
4.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.786,82	R\$ 4.786,82
4.8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.149,89	R\$ 4.149,89
4.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.519,35	R\$ 2.519,35
4.9	ARQUIBANCADA NA LATERAL						R\$ 41.855,03
4.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 45,58	R\$ 464,00
4.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 29,24	R\$ 297,66
4.9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,96	R\$ 101,00	R\$ 2.520,96
4.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 530,63	R\$ 5.401,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	R\$ 486,44	R\$ 7.695,48
4.9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,24	R\$ 602,06	R\$ 15.798,05
4.9.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,68	R\$ 58,58	R\$ 4.843,39
4.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 6,91	R\$ 532,62
4.9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 34,51	R\$ 2.660,03
4.9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 21,29	R\$ 1.641,03

VALOR BDI TOTAL: R\$ 255.438,10

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.021.752,42


VALOR TOTAL: R\$ 1.277.190,53

Um Milhão Duzentos e Setenta e Sete Mil Cento e Noventa reais e Cinquenta e Três centavos



MANOEL DELAID CARNEIRO PEREIRA
 ENFERMEIRO
 RFP Nº 091002014

ARQUITETA OBRAS DE INSTALAÇÕES E RE
 CNPJ Nº 036.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA

 Construções e Obras de Instalações	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FORTE:	VERGÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 378.093,39	29,60%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 593,92	0,05%
3	REFEITORIO	R\$ 110.569,68	8,66%
4	QUADRA	R\$ 532.495,43	41,69%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 255.438,11	20,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 255.438,10 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.021.752,42

VALOR TOTAL: R\$ 1.277.190,53

Um Milhão Duzentos e Setenta e Sete Mil Cento e Noventa reais e Cinquenta e Três centavos



MANOEL DELANTON PEREIRA
 PREFEITO MUNICIPAL
 CARIRÉ - PE

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E REU
 CNPJ: 36.035.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA ADMINISTRADORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	JURE - CARIRÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5200	R\$ 6,7560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 51,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,3560
VALOR:					R\$ 58,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,5200	R\$ 2,9276
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,2000	R\$ 22,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2876
VALOR:					R\$ 25,29

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,5200	R\$ 1,5764
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,2000	R\$ 12,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6164
VALOR:					R\$ 13,62

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,5200	R\$ 1,1260
3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 8,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7260
VALOR:					R\$ 9,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,5200	R\$ 1,8016
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,2000	R\$ 13,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5616
VALOR:					R\$ 15,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 77,9000	R\$ 1,1685
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES
LOCAL:	JURE - CARIRÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%	MES:	47,48%
REF:	10/2023		

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
					TOTAL Material:	R\$ 16,7975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,2000	R\$ 19,2640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7840
					VALOR:	R\$ 58,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,8000	R\$ 4,4500
8	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,5200	R\$ 5,6300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7100	R\$ 85,7100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 226,0100	R\$ 45,2020
					TOTAL Serviço:	R\$ 130,9120
					VALOR:	R\$ 140,99

1.2.3. 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	R\$ 6,6200	R\$ 7,6130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082
					TOTAL Material:	R\$ 7,9212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,8000	R\$ 1,4240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,5200	R\$ 1,8016
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2256
					VALOR:	R\$ 11,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4316
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4316

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 125,5300	R\$ 37,6590
					TOTAL Material:	R\$ 37,6590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,5200	R\$ 33,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 60,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES
LOCAL:	JURE - CARIRÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA:	14/12/2023	BDI:	25.00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%	MES:	47,48%
REF:	10/2023		

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 437,5400	R\$ 459,4170
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 148,2400	R\$ 155,6520
TOTAL Serviço:						R\$ 615,0690
VALOR:						R\$ 747,14

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 77,9000	R\$ 0,2259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7722
I1112	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,7900	R\$ 518,7900
TOTAL Material:						R\$ 519,7881
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,5200	R\$ 33,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 43,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,7800
VALOR:						R\$ 596,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 413,6200	R\$ 413,6200
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 23,7600
TOTAL Material:						R\$ 437,3800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
I3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,2000	R\$ 6,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9200
VALOR:						R\$ 489,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 290,7400	R\$ 290,7400
TOTAL Material:						R\$ 290,7400
VALOR:						R\$ 290,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,9700	R\$ 222,9700
TOTAL Material:						R\$ 222,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				10/2023

LICIT. Nº 001/2023
 P.M. CARIRÉ
 FI. 3520

VALOR:	R\$ 222,97
---------------	-------------------

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 77,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6600
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,2900
TOTAL Material:					R\$ 104,2949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,5200
3	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,1600

VALOR:	R\$ 223,45
---------------	-------------------

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	R\$ 111,4500
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 23,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 26,9500
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,0400
TOTAL Material:					R\$ 162,5862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,5200
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7020

VALOR:	R\$ 197,29
---------------	-------------------

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	R\$ 64,8100
TOTAL Material:					R\$ 64,8100

VALOR:	R\$ 64,81
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,0600
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,7291

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF:	10/2023

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 17,8000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,3200
VALOR:						R\$ 42,05

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

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 9,9000
TOTAL Material:						R\$ 9,9000

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,5200	R\$ 24,7720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,2000	R\$ 18,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6920
VALOR:						R\$ 53,59

1.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
TOTAL Material:						R\$ 7,1700

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,5200	R\$ 11,2600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 8,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8600

Serviço	DESCR. SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 517,8300	R\$ 1,0357
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0357
VALOR:						R\$ 28,07

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

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 111,4500	R\$ 0,2786
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2138
TOTAL Material:						R\$ 0,7808

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5200	R\$ 6,7560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 17,2000	R\$ 5,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2600
VALOR:						R\$ 13,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
LOCAL:	JURE - CARIRE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 77,9000	R\$ 0,4752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:					R\$ 2,0790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,5200	R\$ 2,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,2000	R\$ 2,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320	

PROPOSTA PERMANENTE LICITAÇÃO
Fl. 2522
P.M. CARIRÉ

VALOR: R\$ 6,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,5200	R\$ 13,5120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,2000	R\$ 10,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8320	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 507,6300	R\$ 12,6908
TOTAL Serviço:					R\$ 12,6908	

VALOR: R\$ 36,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,1900	R\$ 26,6090
TOTAL Material:					R\$ 26,6090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 22,5200	R\$ 31,5280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,2000	R\$ 24,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6080	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 845,5900	R\$ 16,9118
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9118	

VALOR: R\$ 99,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,1200	R\$ 1,4260
TOTAL Material:					R\$ 1,4260	

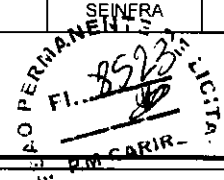
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,5200	R\$ 4,5040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.: 10/2023	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,2000	R\$ 3,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9440
VALOR:						R\$ 9,37



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 45,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 103,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,2400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 454,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 454,2600
VALOR:					R\$ 602,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 13,5600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,6090
TOTAL Material:					R\$ 40,1690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,5120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 10,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8320
VALOR:					R\$ 64,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 1,4260
TOTAL Material:					R\$ 1,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,5040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9440
VALOR:					R\$ 9,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,3901
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,2250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF: 10/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 9,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 4,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,8400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,8480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 39,9000
TOTAL Material:						R\$ 76,9731

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 53,4000
30	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 65,6400
13	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 43,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,0400
VALOR:					R\$ 239,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 111,4500	R\$ 0,4458
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
93	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,7400	R\$ 4,8642
94	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4400	R\$ 9,6600
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,0200	R\$ 5,0100
TOTAL Material:					R\$ 59,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 53,4000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 65,6400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 43,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,0400
VALOR:					R\$ 221,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,0700	R\$ 8,0598
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,4500	R\$ 3,3435
I0805	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6600	R\$ 10,8108
I1180	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,7684

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 93,6700	R\$ 3,7468
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 556,6900	R\$ 556,6900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 195,1300	R\$ 390,2600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 102,8700	R\$ 205,7400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,4200	R\$ 70,8400
TOTAL Material:						R\$ 1.250,2593

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 71,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 87,5200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,5200	R\$ 56,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 43,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,0200	
VALOR:					R\$ 1.508,28	

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	R\$ 7,0700	R\$ 9,3112
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3390
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 77,9000	R\$ 8,1795
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 93,6700	R\$ 3,9341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8900	R\$ 4,8594
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,5100	R\$ 3,3510
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6600	R\$ 17,2775
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,9000	R\$ 0,3570
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,3520
TOTAL Material:					R\$ 91,9607	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 17,8000	R\$ 2,0470
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 17,8000	R\$ 10,7690
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 22,5200	R\$ 2,5898
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 22,5200	R\$ 13,6246
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 22,5200	R\$ 65,4656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 17,2000	R\$ 91,2976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,7936	
VALOR:					R\$ 277,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,5800	R\$ 496,5800
TOTAL Material:					R\$ 496,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,2000	R\$ 12,0400

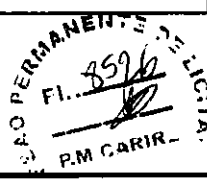
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES
LOCAL:	JURE - CARIRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA:	14/12/2023	BDI:	25.00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			10/2023



TOTAL Mão de Obra:	RS 12.0400
--------------------	------------

VALOR:	RS 508,62
---------------	------------------

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0700	RS 2,0700
TOTAL Material:						RS 2,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,8000	RS 14,2400
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,2400

VALOR:	RS 16,31
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2600	RS 4,6860
TOTAL Material:						RS 4,6860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,8000	RS 5,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5100	RS 6,7530
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,0930

VALOR:	RS 16,78
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6500	RS 7,3150
TOTAL Material:						RS 7,3150


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 17,8000	RS 8,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,5100	RS 10,1295
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,1395

VALOR:	RS 25,45
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 15,9200	RS 17,5120
TOTAL Material:						RS 17,5120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,8000	RS 12,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,5100	RS 15,7570
TOTAL Mão de Obra:						RS 28,2170

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF:	10/2023			

O PERMANENTE
 FI. 8524
 P.M. CARIRÉ

VALOR:	R\$ 45,73
--------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
TOTAL Material:					R\$ 5,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,8000	R\$ 3,5600
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,5100	R\$ 4,5020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0620

VALOR:	R\$ 13,16
--------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,7300	R\$ 124,7300
TOTAL Material:					R\$ 124,7300

VALOR:	R\$ 124,73
--------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,0600	R\$ 228,0600
TOTAL Material:					R\$ 228,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,8000	R\$ 10,6800
12	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,5100	R\$ 13,5060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1860


VALOR:	R\$ 252,25
--------	-------------------

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

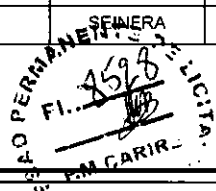
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5100	R\$ 38,5100
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 37,8900
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
I1758	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,1300	R\$ 164,1300
TOTAL Material:					R\$ 271,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 71,2000
I2312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 90,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,2400

VALOR:	R\$ 433,09
--------	-------------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF:	10/2023			

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	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
TOTAL Material:						R\$ 10,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,7530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0930
VALOR:						R\$ 22,43



C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
TOTAL Material:						R\$ 10,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,7530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0930
VALOR:						R\$ 22,43

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	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
TOTAL Material:						R\$ 10,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,7530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0930
VALOR:						R\$ 22,43

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	R\$ 56,0400	R\$ 56,0400
TOTAL Material:						R\$ 56,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,8000	R\$ 16,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,5100	R\$ 20,2590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2790
VALOR:						R\$ 92,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7500	R\$ 97,7500
TOTAL Material:					R\$ 97,7500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,8000	R\$ 16,0200
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,5100	R\$ 20,2590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2790
VALOR:					R\$ 134,03

SEINFRA
FL. 8529
CARIRÉ

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2542
TOTAL Material:					R\$ 2,2542

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,8000	R\$ 1,9580
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,5100	R\$ 2,4761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4341
VALOR:					R\$ 6,69

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,2436
TOTAL Material:					R\$ 3,2436

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,8000	R\$ 2,1360
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,5100	R\$ 2,7012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8372
VALOR:					R\$ 8,08

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,4268
TOTAL Material:					R\$ 4,4268

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,8000	R\$ 2,3140
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,5100	R\$ 2,9263
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2403
VALOR:					R\$ 9,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF	10/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,9038
TOTAL Material:						R\$ 10,9038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,8000	R\$ 2,8480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 22,5100	R\$ 3,6016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4496
VALOR:						R\$ 17,35

LICITAÇÃO PERMANENTE Nº 8530/2023
 FI. 8530
 PM CARIRÉ

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,8582
TOTAL Material:						R\$ 22,8582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,8000	R\$ 3,7380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,5100	R\$ 4,7271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4651
VALOR:						R\$ 31,32

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
TOTAL Material:						R\$ 7,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,8000	R\$ 3,7380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,5100	R\$ 4,7271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4651
VALOR:						R\$ 16,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,1620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,5279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6899
VALOR:						R\$ 22,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.:	10/2023			

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	R\$ 19,7500	R\$ 19,7500
TOTAL Material:						R\$ 19,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 17,8000	R\$ 9,4340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 22,5100	R\$ 11,9303
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3643
VALOR:						R\$ 41,11

1.8.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
TOTAL Material:						R\$ 13,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 17,8000	R\$ 6,5860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,5100	R\$ 8,3287
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9147
VALOR:						R\$ 28,80

1.8.23. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 19,3000
TOTAL Material:						R\$ 19,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 17,8000	R\$ 9,4340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 22,5100	R\$ 11,9303
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3643
VALOR:						R\$ 40,66

1.8.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
TOTAL Material:						R\$ 8,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,8000	R\$ 3,7380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,5100	R\$ 4,7271
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4651
VALOR:						R\$ 17,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 10,4200
TOTAL Material:					R\$ 14,8700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,1620
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,5279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6899
VALOR:					R\$ 26,56

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:					R\$ 10,0100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,1620
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,5279
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6899
VALOR:					R\$ 21,70

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
64	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
TOTAL Material:					R\$ 8,7700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,7530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7530
VALOR:					R\$ 15,52

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

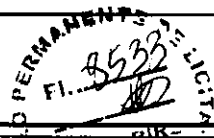
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:					R\$ 41,5000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,8000	R\$ 14,2400
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,5100	R\$ 18,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	JURE - CARIRÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										



VALOR: R\$ 73,75

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1000	R\$ 66,3000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3900	R\$ 61,3900
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,9000	R\$ 122,9000
TOTAL Material:					R\$ 253,2300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,8000	R\$ 62,3000
12 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,5100	R\$ 33,7650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,0650

VALOR: R\$ 349,30

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 2,2000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,8000	R\$ 2,6700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,5100	R\$ 3,3765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0465

VALOR: R\$ 8,25

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,9455
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,5173
TOTAL Material:					R\$ 6,0545

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,8000	R\$ 6,2300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,5200	R\$ 9,0080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2380

VALOR: R\$ 21,29

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

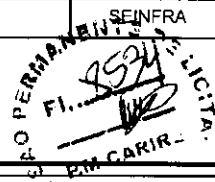
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2600	R\$ 1,3512

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF:	10/2023			

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,9800	R\$ 2,8866
					TOTAL Material:	R\$ 4,4003

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,8000	R\$ 6,2300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,5200	R\$ 9,0080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2380

VALOR:	R\$ 19,64
--------	-----------



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,3860
					TOTAL Material:	R\$ 1,6460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,8000	R\$ 3,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5200	R\$ 6,7560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3160

VALOR:	R\$ 11,96
--------	-----------

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	R\$ 20,3900	R\$ 9,7872
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
					TOTAL Material:	R\$ 10,4372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 17,8000	R\$ 3,2040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,5200	R\$ 4,5040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7080

VALOR:	R\$ 18,15
--------	-----------

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

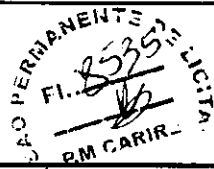
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,7564
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,7100	R\$ 4,7536
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,0800	R\$ 1,9604
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
					TOTAL Material:	R\$ 7,7304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,8000	R\$ 6,2300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,5200	R\$ 9,0080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2380
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 22,97
--------	-----------

1.9.6. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,3250
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,7600	R\$ 3,0420
TOTAL Material:					R\$ 3,3670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,3400
95	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,5200	R\$ 7,8820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2220

VALOR:	R\$ 16,59
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,5673
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 29,7100	R\$ 4,7536
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9900	R\$ 0,5970
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Material:					R\$ 9,1399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,8000	R\$ 14,2400
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,5200	R\$ 18,0160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2560

VALOR:	R\$ 41,40
--------	-----------

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,2000	R\$ 12,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0400

VALOR:	R\$ 12,04
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,9455
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,5173
TOTAL Material:					R\$ 6,0545

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	JURE - CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				REF.: 10/2023

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,8000	R\$ 6,2300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,5200	R\$ 9,0080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2380
					VALOR:	R\$ 21,29

P.M. CARIRÉ

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 23,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
10667	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,3400	R\$ 1,0340
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 12,7800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 82,2940	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 53,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 67,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 43,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 163,9300	
VALOR:					R\$ 246,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8500	R\$ 47,8500
TOTAL Material:					R\$ 47,8500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,8000	R\$ 8,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 22,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4100	
VALOR:					R\$ 79,26	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,2000	R\$ 45,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5800	
VALOR:					R\$ 45,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JURE - CARIRE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.: 10/2023	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,8000	R\$ 4,4500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,5200	R\$ 5,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7100	R\$ 85,7100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 226,0100	R\$ 45,2020
TOTAL Serviço:						R\$ 130,9120

VALOR: R\$ 140,99

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	R\$ 6,6200	R\$ 7,6130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082
TOTAL Material:						R\$ 7,9212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,8000	R\$ 1,4240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,5200	R\$ 1,8016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2256

VALOR: R\$ 11,15

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
38	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4316
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4316

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 125,5300	R\$ 37,6590
TOTAL Material:						R\$ 37,6590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,5200	R\$ 33,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 60,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,9800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 437,5400	R\$ 459,4170
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 148,2400	R\$ 155,6520
TOTAL Serviço:						R\$ 615,0690

VALOR: R\$ 747,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	JURE - CARIRÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,9000	R\$ 54,3742
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,6700	R\$ 82,2423
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:					R\$ 281,8165

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 275,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,2400
VALOR:					R\$ 602,06

SO PERMANENTE LICITA.
FI. 8538
P.M. CARIRÉ

20073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm 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	R\$ 77,9000	R\$ 1,1685
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:					R\$ 16,7975

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,2000	R\$ 19,2640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7840
VALOR:					R\$ 58,58

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	R\$ 77,9000	R\$ 0,4752
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:					R\$ 2,0790

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,5200	R\$ 2,2520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,2000	R\$ 2,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 6,91

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	0,60000000	R\$ 22,5200	R\$ 13,5120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,2000	R\$ 10,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8320

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ					

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 507,6300	R\$ 12,6908
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,6908
					VALOR:	R\$ 36,52

PERMANENTE LICITA
FI. 8589
P.M. CARIRÉ

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	R\$ 18,9100	R\$ 0,9455
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,5173
					TOTAL Material:	R\$ 6,0545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,8000	R\$ 6,2300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,5200	R\$ 9,0080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2380
					VALOR:	R\$ 21,29

3.5.1. 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	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 12,9600	R\$ 2,3328
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.947,6500	R\$ 73,6913
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,8400	R\$ 1,9008
					TOTAL Material:	R\$ 77,9249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,8000	R\$ 21,3600
I1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,5200	R\$ 27,0240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3840
					VALOR:	R\$ 126,31

3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 21,7800
					TOTAL Material:	R\$ 21,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,5200	R\$ 24,7720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,2000	R\$ 18,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,6920
					VALOR:	R\$ 65,47

3.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
					TOTAL Material:	R\$ 7,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,5200	R\$ 11,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 8,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8600

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	R\$ 517,8300	R\$ 1,0357
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0357
					VALOR:	R\$ 28,07

LICITAÇÃO Nº 001/2023
 FL. 3540
 EM CARIRÉ

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2400	R\$ 71,7640
					TOTAL Material:	R\$ 71,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,2000	R\$ 29,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2400
					VALOR:	R\$ 101,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,9000	R\$ 54,3742
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,6700	R\$ 82,2423
I805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
					TOTAL Material:	R\$ 281,8165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 275,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 320,2400
					VALOR:	R\$ 602,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 103,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,2400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 454,2600	R\$ 454,2600
					TOTAL Serviço:	R\$ 454,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.: 10/2023	

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FI. 8541

VALOR:	R\$ 602,50
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 13,5600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,1900	R\$ 26,6090
TOTAL Material:					R\$ 40,1690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,5200	R\$ 13,5120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,2000	R\$ 10,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8320
VALOR:					R\$ 64,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,1200	R\$ 1,4260
TOTAL Material:					R\$ 1,4260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,5200	R\$ 4,5040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,2000	R\$ 3,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9440
VALOR:					R\$ 9,37

3.7.4 C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10056 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 23,6400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,3400	R\$ 1,0340
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 12,7800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 82,2940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 53,4000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 67,5300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 43,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 163,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023

TOTAL Material:	R\$ 71.7640
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 17,2000	R\$ 29,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2400
VALOR:					R\$ 101,00

4.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 58,5000	R\$ 14,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVEnte	H	0,72000000	R\$ 17,2000	R\$ 12,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3840
VALOR:					R\$ 26,42

4.3.1. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 33,5100	R\$ 14,4093
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,0150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 5,6400	R\$ 8,6292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 11,9000	R\$ 19,0400
TOTAL Material:					R\$ 76,0935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 17,8000	R\$ 24,0300
18	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 22,5200	R\$ 30,4020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4320
VALOR:					R\$ 130,53

4.3.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	R\$ 7,6700	R\$ 9,2040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,3082
TOTAL Material:					R\$ 9,5122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 17,8000	R\$ 1,4240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 22,5200	R\$ 1,8016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2256
VALOR:					R\$ 12,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02
	LOCAL:	JURE - CARIRE	UNID:	KG	COEFICIENTE:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	UNID:	KG	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 6,6200	
				TOTAL:	R\$ 7,6130	

LICITAÇÃO Nº 02/2023
 P.M. CARIRÉ
 14/12/2023

4.3.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6200	R\$ 7,6130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,4623
TOTAL Material:						R\$ 8,0753

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,8000	R\$ 1,7800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,5200	R\$ 2,2520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0320

VALOR: R\$ 12,11

4.3.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,4500	R\$ 16,7433
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,7433

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 77,9000	R\$ 66,4253
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,6700	R\$ 78,3081
TOTAL Material:						R\$ 366,4934

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 103,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,2000

VALOR: R\$ 486,44

4.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 103,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,2400

VALOR: R\$ 148,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,9000	R\$ 54,3742
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,6700	R\$ 82,2423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:						R\$ 281,8165

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	JURE - CARIRÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 275,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,2400
VALOR:						R\$ 602,06

PERMANENTE
FI. 8545
P.M. CARIRÉ

4.4.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 6,3900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,0800	R\$ 51,7880
TOTAL Material:					R\$ 59,1380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,3400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5200	R\$ 6,7560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0960	
VALOR:					R\$ 71,23	

4.4.2. C1319 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 30,4100	R\$ 130,7630
TOTAL Material:					R\$ 130,7630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 112,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6000	
VALOR:					R\$ 243,36	

3. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 8,7900	R\$ 48,3450
TOTAL Material:					R\$ 48,3450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 17,8000	R\$ 13,7060
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 22,5200	R\$ 20,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7488	
VALOR:					R\$ 82,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,6860
TOTAL Material:					R\$ 4,6860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,3400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF:	10/2023			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,7530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0930
					VALOR:	R\$ 16,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6500	R\$ 7,3150
TOTAL Material:					R\$ 7,3150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 17,8000	R\$ 8,0100
2312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,5100	R\$ 10,1295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1395

VALOR: R\$ 25,45

4.5.3. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 15,9200	R\$ 17,5120
TOTAL Material:					R\$ 17,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,8000	R\$ 12,4600
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,5100	R\$ 15,7570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2170

VALOR: R\$ 45,73

4.5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 114,2300	R\$ 191,9064
C0218	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 11,6600	R\$ 14,5750
C0840	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 461,4000	R\$ 17,7178
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,5800	R\$ 9,8453
C1400	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 72,2700	R\$ 13,8758
C2862	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 142,1200	R\$ 7,6745
C2123	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 24,0000	R\$ 34,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 290,1548

VALOR: R\$ 290,15

4.5.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5100	R\$ 38,5100
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 37,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.:	10/2023		

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,6100	R\$ 104,6100
					TOTAL Material:	R\$ 212,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 35,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 45,0200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,6200

VALOR: R\$ 292,95

4.5.6. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9700	R\$ 2,0094
					TOTAL Material:	R\$ 2,0094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,8000	R\$ 1,9580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,5100	R\$ 2,4761
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4341

VALOR: R\$ 6,44

4.5.7. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,3252
					TOTAL Material:	R\$ 3,3252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,8000	R\$ 2,1360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,5100	R\$ 2,7012
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8372

VALOR: R\$ 8,16

4.5.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,9576
					TOTAL Material:	R\$ 3,9576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,8000	R\$ 2,3140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,5100	R\$ 2,9263
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2403

VALOR: R\$ 9,20

4.5.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA : 14/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%	REF: 10/2023
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
					TOTAL Material:	R\$ 10,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,7530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0930
					VALOR:	R\$ 22,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
					TOTAL Material:	R\$ 10,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,8000	R\$ 5,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5100	R\$ 6,7530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0930
					VALOR:	R\$ 22,43

4.5.11. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0400	R\$ 56,0400
					TOTAL Material:	R\$ 56,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,8000	R\$ 16,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,5100	R\$ 20,2590
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2790
					VALOR:	R\$ 92,32


4.5.12. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7300	R\$ 75,7300
					TOTAL Material:	R\$ 75,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,8000	R\$ 19,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,5100	R\$ 24,7610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3410
					VALOR:	R\$ 120,07

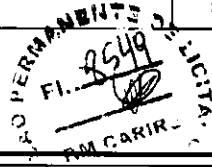
4.5.13. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

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

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA : 14/12/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.	10/2023			

19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MINIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 643,0800	R\$ 643,0800
					TOTAL Material:	R\$ 643,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 35,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 45,0200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,6200
					VALOR:	R\$ 723,70



4.5.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1000	R\$ 66,3000
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3900	R\$ 61,3900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4200	R\$ 76,4200
					TOTAL Material:	R\$ 206,7500


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,8000	R\$ 62,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,5100	R\$ 33,7650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,0650
					VALOR:	R\$ 302,82

4.6.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,3417
					TOTAL Material:	R\$ 0,3417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,8000	R\$ 8,9000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4200
					VALOR:	R\$ 31,76

4.6.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,9900	R\$ 0,5473
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 49,4200	R\$ 6,5234
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 43,1100	R\$ 1,4226
					TOTAL Material:	R\$ 8,4933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 17,8000	R\$ 0,7120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,5200	R\$ 1,8016
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5136

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF:	10/2023			

VALOR:	R\$ 11,01
--------	-----------

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 8550

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,9000	R\$ 54,3742
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,6700	R\$ 82,2423
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:					R\$ 281,8165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 275,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,2400

VALOR:	R\$ 602,06
--------	------------

4.7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 77,9000	R\$ 2,8434
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 9,6228
TOTAL Material:					R\$ 12,4662

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,5200	R\$ 5,6300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,2000	R\$ 9,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0900


VALOR:	R\$ 27,56
--------	-----------

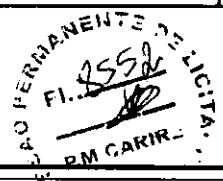
I. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,4500	R\$ 3,3435
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,6400	R\$ 1,8640
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 17,5428
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,0400	R\$ 4,2040
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,7800	R\$ 2,1390
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,8250
TOTAL Material:					R\$ 42,3683

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,5200	R\$ 11,2600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,5200	R\$ 27,0240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,2000	R\$ 20,6400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.:	10/2023			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29.240
VALOR:	R\$ 29,24

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2400	R\$ 71,7640
TOTAL Material:					R\$ 71,7640

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,2000	R\$ 29,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2400

VALOR:	R\$ 101,00
---------------	-------------------

4.9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,5500	R\$ 121,3825
TOTAL Material:					R\$ 121,3825

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 112,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 120,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,0000

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 587,4900	R\$ 176,2470
TOTAL Serviço:					R\$ 176,2470

VALOR:	R\$ 530,63
---------------	-------------------

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


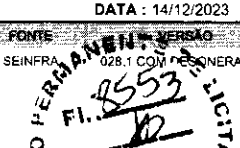
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,4500	R\$ 16,7433
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,7433

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 77,9000	R\$ 66,4253
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 221,7600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,6700	R\$ 78,3081
TOTAL Material:					R\$ 366,4934

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 103,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,2000

VALOR:	R\$ 486,44
---------------	-------------------

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM RESONERAÇÃO
	LOCAL:	JURE - CARIRE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	REF.:	10/2023			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 77,9000	R\$ 54,3742
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,6700	R\$ 82,2423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000
TOTAL Material:						R\$ 281,8165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 275,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,2400
VALOR:						R\$ 602,06

4.9.7. 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	R\$ 77,9000	R\$ 1,1685
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 12,2500
TOTAL Material:						R\$ 16,7975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,2000	R\$ 19,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7840
VALOR:						R\$ 58,58

4.9.8. 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	R\$ 77,9000	R\$ 0,4752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:						R\$ 2,0790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,5200	R\$ 2,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,2000	R\$ 2,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 6,91

4.9.9. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,5200	R\$ 13,5120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,2000	R\$ 10,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA :	14/12/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 427,1100	R\$ 10,6778
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,6778
					VALOR:	R\$ 34,51

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


Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,9455
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,6900	R\$ 3,5173
					TOTAL Material:	R\$ 6,0545

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,8000	R\$ 6,2300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,5200	R\$ 9,0080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2380
					VALOR:	R\$ 21,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 RUA ... 100

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES S.P.A.
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA ADMINISTRADORA


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA : 14/12/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 378.093,39	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 189.046,70	R\$ 113.428,02	R\$ 75.618,67	R\$ 378.093,39
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 593,92	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 148,48	R\$ 148,48	R\$ 296,96	R\$ 593,92
3	REFEITORIO	R\$ 110.569,68	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 33.170,90	R\$ 44.227,87	R\$ 33.170,91	R\$ 110.569,68
4	QUADRA	R\$ 532.495,43	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 159.748,63	R\$ 212.998,17	R\$ 159.748,63	R\$ 532.495,43
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 255.438,11	37,40 %	36,29 %	26,31 %	100,00 %
			R\$ 95.533,85	R\$ 92.698,49	R\$ 67.205,77	R\$ 255.438,11
		R\$ 1.277.190,53	R\$ 477.648,56	R\$ 463.501,03	R\$ 336.040,94	R\$
			R\$ 477.648,56	R\$ 941.149,59	R\$ 1.277.190,53	1.277.190,53



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 PREFEITO: *[Signature]*
 SECRETÁRIO DE OBRAS: *[Signature]*

CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES DE RE
 CNPJ: 38.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

 Construções e Obras de Instalações	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	JURE - CARIRÉ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ						

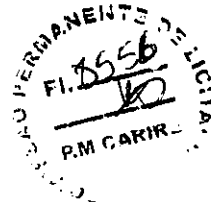
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,10%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		6,62%

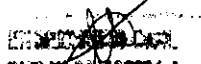
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
TOTAL		5,87%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,65%

BDI = 25,00%

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




 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 CNPJ: 36835969/0001-20

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E L.
 CNPJ: 36835969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA-ADMINISTRADORA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	DATA:	14/12/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOÃO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	JURE - CARIRÉ										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										

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	Feridos	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%

~~MAYCON DE ANDRADE CARVALHO~~
~~EMPRESARIO~~
~~CPF: 09.122.991-0~~

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL
CNPJ: 36.835.969/0001-20
FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
SOCIA ADMINISTRADORA

PERMANENTE
FI... 8557
P.M. CARIRÉ