



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À Prefeitura Municipal de CARIRÉ/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023/SME-TP/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023/SME-TP/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.114.660,43 (Um Milhão Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Sessenta reais e Quarenta e Três centavos)**, com prazo de execução de até 90(Noventa) dias conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M PESSOA
LTDA:331595
24000189

Assinado de forma
digital por R S M
PESSOA
LTDA:3315952400
0189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

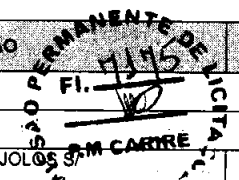
RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 360.264,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.080,12
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 62,31	R\$ 10,59
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	177,15	R\$ 27,00	R\$ 4.783,05
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	240,17	R\$ 14,54	R\$ 3.492,07
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,15	R\$ 10,39	R\$ 4.396,53
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 16,62	R\$ 397,88
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 13.623,67
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	77,45	R\$ 62,75	R\$ 4.859,99
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	25,26	R\$ 150,51	R\$ 3.801,88
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,88	R\$ 11,89	R\$ 925,99
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	5,05	R\$ 799,17	R\$ 4.035,81
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 44.391,12
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 636,91	R\$ 12.037,60
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 522,37	R\$ 1.567,11
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 310,39	R\$ 11.267,16
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 238,04	R\$ 8.640,85
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 238,59	R\$ 10.078,04
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 210,62	R\$ 800,36
1.4	COBERTURA						R\$ 74.655,60
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 69,19	R\$ 28.874,37
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 44,89	R\$ 19.492,58
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 57,30	R\$ 24.881,38
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 29,96	R\$ 660,62
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,60	R\$ 13,93	R\$ 746,65
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 48.503,18
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 7,39	R\$ 4.259,45
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	576,38	R\$ 39,04	R\$ 22.501,88
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 105,86	R\$ 19.863,57
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,64	R\$ 10,01	R\$ 1.878,28
1.6	PISOS						R\$ 59.592,42
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,73	R\$ 644,81	R\$ 26.907,92
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 68,31	R\$ 28.507,13
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	417,32	R\$ 10,01	R\$ 4.177,37
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 5.945,92
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 255,24	R\$ 1.531,44
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 236,89	R\$ 1.421,34
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.610,35	R\$ 1.610,35
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\$ 296,77	R\$ 296,77
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 543,01	R\$ 1.086,02

 <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 07/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.523,84
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,41	R\$ 303,98
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,92	R\$ 100,17
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,18	R\$ 108,72
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,81	R\$ 146,43
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,05	R\$ 42,15
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,16	R\$ 133,16
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,30	R\$ 269,30
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 462,36	R\$ 924,72
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,94	R\$ 47,88
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,94	R\$ 23,94
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,94	R\$ 47,88
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 98,56	R\$ 197,12
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,09	R\$ 286,18
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,14	R\$ 5.638,82
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,62	R\$ 172,40
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,33	R\$ 309,90
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V,16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,52	R\$ 1.019,53
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,45	R\$ 2.154,18
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,44	R\$ 139,52
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,90	R\$ 47,80
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,89	R\$ 43,89
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,75	R\$ 461,25
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,42	R\$ 43,42
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,34	R\$ 623,56
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,35	R\$ 595,35
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,17	R\$ 579,25
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,57	R\$ 745,65
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,74	R\$ 78,74
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 372,90	R\$ 1.118,70
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,81	R\$ 220,25
1.9	PINTURA						R\$ 78.264,51
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 22,73	R\$ 19.214,81
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,35	R\$ 20,97	R\$ 17.726,99
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 12,77	R\$ 16.198,75
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.268,50	R\$ 19,38	R\$ 24.583,53
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 24,52	R\$ 216,27
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 17,71	R\$ 156,20
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 44,20	R\$ 167,96
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.584,20
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	434,23	R\$ 12,86	R\$ 5.584,20
2	ENTRADA DA ESCOLA						R\$ 6.793,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 46,72
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 48,67	R\$ 46,72
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 3.093,18
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 644,01	R\$ 360,65
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,56	R\$ 150,51	R\$ 84,29
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,53	R\$ 11,89	R\$ 410,56
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 799,17	R\$ 2.237,68
2.3	REVESTIMENTOS						R\$ 446,72
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 7,39	R\$ 70,94
2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 39,04	R\$ 374,78
	PINTURA						R\$ 218,21
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 22,73	R\$ 218,21
2.5	COBERTURA						R\$ 1.731,07
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 134,85	R\$ 1.046,44
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 70,08	R\$ 543,82
2.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,70	R\$ 29,96	R\$ 140,81
2.6	PISOS						R\$ 910,83
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 644,81	R\$ 303,06
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 68,31	R\$ 530,09
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,76	R\$ 10,01	R\$ 77,68
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 347,46
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,85	R\$ 262,85
2.7.2	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,61	R\$ 84,61
	QUADRA						R\$ 524.670,57
	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.844,80
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 7,12	R\$ 3.844,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 92.240,25
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 48,67	R\$ 3.504,24
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 31,23	R\$ 1.304,16
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	810,00	R\$ 107,84	R\$ 87.350,40
3.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 28,28	R\$ 81,45
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 52.966,25
3.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 139,34	R\$ 10.032,48
3.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 13,60	R\$ 1.326,00
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,92	R\$ 9.116,35
3.3.4	C0842	CONCRETO FMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 521,18	R\$ 22.077,18
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 158,28	R\$ 6.704,74
3.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 644,01	R\$ 3.709,50
3.4	COBERTURA						R\$ 184.534,92
ESTRUTURA METÁLICA							
3.4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 76,07	R\$ 41.077,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
07/12/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.2	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA M2	540,00	R\$ 259,82	R\$ 140.302,80
3.4.3	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA M2	38,00	R\$ 87,62	R\$ 3.154,32
3.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					R\$ 32.945,84
3.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	142,22	R\$ 17,92	R\$ 2.548,58
3.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	62,12	R\$ 27,18	R\$ 1.688,42
3.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA M	30,23	R\$ 48,81	R\$ 1.475,53
3.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA UN	7,00	R\$ 310,04	R\$ 2.170,28
3.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBOITADO 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 312,74	R\$ 312,74
3.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	660,36	R\$ 6,88	R\$ 4.543,28
3.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	626,13	R\$ 8,71	R\$ 5.453,50
3.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	48,45	R\$ 9,82	R\$ 476,00
3.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	4,00	R\$ 23,94	R\$ 95,76
3.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	5,00	R\$ 23,94	R\$ 119,70
3.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 98,56	R\$ 98,56
3.5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C 2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	16,00	R\$ 128,19	R\$ 2.051,04
3.5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA UN	15,00	R\$ 772,62	R\$ 11.589,30
3.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA UN	1,00	R\$ 323,28	R\$ 323,28
3.6	PINTURA					R\$ 6.806,18
3.6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA M	13,60	R\$ 33,91	R\$ 461,18
3.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA M2	540,00	R\$ 11,75	R\$ 6.345,00
3.7	PISOS					R\$ 94.325,04
3.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	54,00	R\$ 644,01	R\$ 34.776,54
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	16,20	R\$ 29,50	R\$ 477,90
3.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	540,00	R\$ 109,39	R\$ 59.070,60
3.8	DIVERSOS					R\$ 12.230,58
3.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA CJ	1,00	R\$ 5.110,53	R\$ 5.110,53
3.8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA CJ	1,00	R\$ 4.430,41	R\$ 4.430,41
3.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA CJ	1,00	R\$ 2.689,64	R\$ 2.689,64
3.9	ARQUIBANCADA NA LATERAL					R\$ 44.776,71
3.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	10,18	R\$ 48,67	R\$ 495,46
3.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	10,18	R\$ 31,23	R\$ 317,92
3.9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	24,96	R\$ 107,84	R\$ 2.691,69
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	10,18	R\$ 567,31	R\$ 5.775,22
3.9.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	15,82	R\$ 521,18	R\$ 8.245,07
3.9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	26,24	R\$ 644,01	R\$ 16.898,82
3.9.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	82,68	R\$ 62,75	R\$ 5.188,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 7,39	R\$ 569,62
3.9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 36,88	R\$ 2.842,71
3.9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 22,73	R\$ 1.752,03

VALOR BDI TOTAL: R\$ 222.932,08

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 891.728,34

VALOR TOTAL: R\$ 1.114.660,43

Um Milhão Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Sessenta reais e Quarenta e Três centavos



R S M Assinado de
PESSOA forma
LTDA:33 digital por R
1595240 S M PESSOA
00189 LTDA:33159
524000189

JOAO Assinado de
TORRES forma
FILHO:0 digital por
8173273 JOAO
391 TORRES
FILHO:0817
3273391

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
			07/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 360.264,58	32,32%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 6.793,19	0,61%
3	QUADRA	R\$ 524.670,57	47,07%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 222.932,09	20,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 222.932,08 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 891.728,34

VALOR TOTAL: R\$ 1.114.660,43

Um Milhão Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Sessenta reais e Quarenta e Três centavos



R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
8173273
391

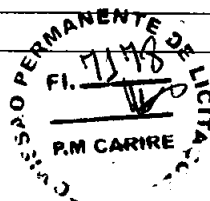
Assinado
de forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3149



VALOR:	R\$ 62,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,58
VALOR COM BDI:	R\$ 77,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1251
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 18,4600	R\$ 23,8780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0031

VALOR:	R\$ 27,00
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 33,75

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06965000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6827
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5401

VALOR:	R\$ 14,54
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 18,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04975000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3859

VALOR:	R\$ 10,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 12,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6942



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SMÉ-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.6173
VALOR:	R\$ 16,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 20,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2650
TOTAL Material:					R\$ 16,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17440000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6110

VALOR:	R\$ 62,75
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,69
VALOR COM BDI:	R\$ 78,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7609

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,5000	R\$ 91,5000
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,2700	R\$ 48,2540
TOTAL Serviço:					R\$ 139,7540

VALOR:	R\$ 150,51
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,63
VALOR COM BDI:	R\$ 188,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,4480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204

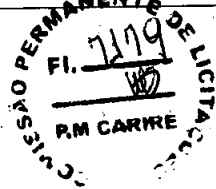


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4435
VALOR:						R\$ 11,89
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 14,86



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,0200	R\$ 40,2060
TOTAL Material:						R\$ 40,2060
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 18,4600	R\$ 64,2870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,3458
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 468,5300	R\$ 491,9565
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 158,2800	R\$ 166,1940
TOTAL Serviço:						R\$ 658,1505
VALOR:						R\$ 799,17
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 199,79
VALOR COM BDI:						R\$ 998,96

1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,1600	R\$ 0,2412
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 553,8600	R\$ 553,8600
TOTAL Material:						R\$ 554,9319
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,9781
VALOR:						R\$ 636,91
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 159,23
VALOR COM BDI:						R\$ 796,14

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

Página: 9					
-----------	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-PP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 441,5800	R\$ 441,5800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 25,3600
TOTAL Material:						R\$ 466,9400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4255



VALOR:	R\$ 522,37
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 130,59
VALOR COM BDI:	R\$ 652,96

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,3900	R\$ 310,3900
TOTAL Material:						R\$ 310,3900

VALOR:	R\$ 310,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 77,60
VALOR COM BDI:	R\$ 387,99

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E= 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,0400	R\$ 238,0400
TOTAL Material:						R\$ 238,0400

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,51
VALOR COM BDI:	R\$ 297,55

1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,1600	R\$ 0,6653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1400	R\$ 108,1400
TOTAL Material:						R\$ 111,3689

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 72,1176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 18,4600	R\$ 55,1031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,2207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

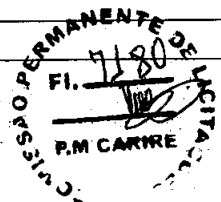
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

	VALOR:	R\$ 238,59
	VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,66
	VALOR COM BDI:	R\$ 298,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800	R\$ 0,0595
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 25,0400	R\$ 32,5520
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 28,7800	R\$ 9,4974
1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 131,3600	R\$ 131,3600
TOTAL Material:					R\$ 173,5754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12391	PEDREIRO	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0448



	VALOR:	R\$ 210,62
	VALOR BDI (25.00%):	R\$ 52,66
	VALOR COM BDI:	R\$ 263,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 69,1900	R\$ 69,1900
TOTAL Material:					R\$ 69,1900

	VALOR:	R\$ 69,19
	VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,30
	VALOR COM BDI:	R\$ 86,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8570
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,9891
TOTAL Material:					R\$ 1,8461

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99500000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0045
10498	CARPINTEIRO	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0437

	VALOR:	R\$ 44,89
	VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

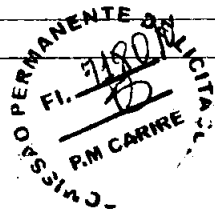
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 013/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR COM BDI:	R\$ 56,11
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
TOTAL Material:					R\$ 10,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09430000	R\$ 18,4300	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6476	



VALOR:	R\$ 4
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 14,35
VALOR COM BDI:	R\$ 71,63

1.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
TOTAL Material:					R\$ 7,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2035	

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\$ 555,3400	R\$ 1,1107
TOTAL Serviço:					R\$ 1	

VALOR:	R\$ 29,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 37,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,9800	R\$ 0,2975
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8385	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31840000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8777
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0895	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

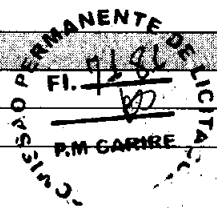
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR:	R\$ 13,93
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 17,41

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
12543	SERVENTE	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1591



VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
12543	SERVENTE	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4441

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 543,9500	R\$ 13,5988
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5988

VALOR:	R\$ 39,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 48,80

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 25,8200	R\$ 28,4020
TOTAL Material:					R\$ 28,4020

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,39300000	R\$ 24,1600	R\$ 33,6549
12543	SERVENTE	H	1,39300000	R\$ 18,4600	R\$ 25,7148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3697

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 904,4700	R\$ 18,0894
TOTAL Serviço:					R\$ 18,0894



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

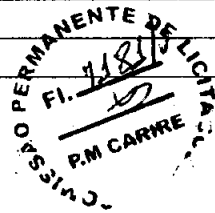
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 016/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR:	R\$ 105,86
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,47
VALOR COM BDI:	R\$ 132,33

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5400	R\$ 1,5238
TOTAL Material:					R\$ 1,5238	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4803	



VALOR:	R\$ 10,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,51

1.6.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,2846	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 486,5300	R\$ 486,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 486,5300	

VALOR:	R\$ 6,
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11
VALOR COM BDI:	R\$ 806,01

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 14,4600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,8200	R\$ 28,4020
TOTAL Material:					R\$ 42,8620	

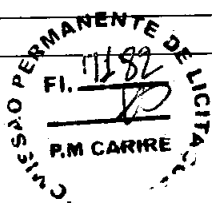
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4441	

VALOR:	R\$ 68,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,08
VALOR COM BDI:	R\$ 85,39

 <p>RSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	

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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5400	R\$ 1,5238
TOTAL Material:						R\$ 1,5238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4813



VALOR:	R\$ 10,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 12,51

1.7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
TOTAL Material:						R\$ 82,2234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0206

VALOR:	R\$ 255,24
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 63,81
VALOR COM BDI:	R\$ 319,05

1.7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



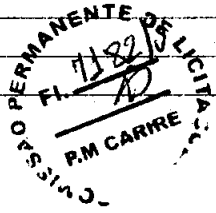
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/PM-CARIRÉ/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material:						R\$ 6

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0206	



VALOR:	R\$ 236,89
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 59,22
VALOR COM BDI:	R\$ 296,11

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	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,6070
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,0000	R\$ 4,0000
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,3200	R\$ 594,3200
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 208,3200	R\$ 416,6400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,8300	R\$ 219,6600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 75,6200
TOTAL Material:					R\$ 1.334,8598	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,0180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,4504
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 24,1600	R\$ 60,0980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,4857	

VALOR:	R\$ 1.610,35
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 402,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2.012,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5500	R\$ 9,9434
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3619
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,1600	R\$ 8,7318
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,0000	R\$ 4,2000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,7700	R\$ 3,5770
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5864
1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7100	R\$ 0,3813
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:					R\$ 98,3994

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 19,1000	R\$ 2,1855
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 19,1000	R\$ 11,4977
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 24,1600	R\$ 2,7645
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 24,1600	R\$ 14,5437
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89246500	R\$ 24,1600	R\$ 69,8820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28146000	R\$ 18,4600	R\$ 97,4958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,3692

VALOR:	R\$ 296,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 74,19
VALOR COM BDI:	R\$ 370,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,1500	R\$ 530,1500
TOTAL Material:					R\$ 530,1500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8574

VALOR:	R\$ 543,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 135,75
VALOR COM BDI:	R\$ 678,76

1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material:					R\$ 2,2100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

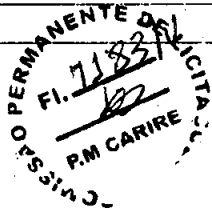
DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023 SVE-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2036
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2036
VALOR:						R\$ 17,41
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,35
VALOR COM BDI:						R\$ 21,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5500 R\$ 5,0050	
TOTAL Material:					R\$ 5,0050	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9102
VALOR:						R\$ 17,92
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 22,40



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1000 R\$ 7,8100	
TOTAL Material:					R\$ 7,8100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4045
VALOR:						R\$ 27,18
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 33,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,9900 R\$ 18,6890	
TOTAL Material:					R\$ 18,6890	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3032
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 24,1500	R\$ 16,8205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1237
VALOR:						R\$ 48,81
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 12,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

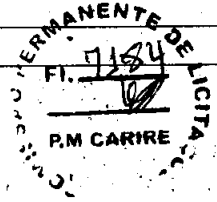
VALOR COM BDI:	R\$ 61,01
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,4400
TOTAL Material:					R\$ 5,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8009
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6068	

VALOR:	R\$ 14,05
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 17,56



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1600	R\$ 133,1600
TOTAL Material:					R\$ 133,1600	

VALOR:	R\$ 133,16
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 166,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,4800	R\$ 243,4800
TOTAL Material:					R\$ 243,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8203	

VALOR:	R\$ 269,30
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 67,33
VALOR COM BDI:	R\$ 336,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,2300	R\$ 175,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TR/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOTAL Material:	R\$ 290,2200
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,0180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,1170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,1350



VALOR:	R\$ 462,36
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 116,59
VALOR COM BDI:	R\$ 577,95

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\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:						R\$ 11,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9102

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 29,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:						R\$ 11,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9102

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 29,93

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\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:						R\$ 11,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9102
VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 29,93

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\$ 59,8300
TOTAL Material:					R\$ 59,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7304

VALOR:	R\$ 98,56
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,64
VALOR COM BDI:	R\$ 123,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3600
TOTAL Material:					R\$ 104,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7304

VALOR:	R\$ 143,09
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 35,77
VALOR COM BDI:	R\$ 178,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,4072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7337

VALOR:	R\$ 7,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO DÂCIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 018/2023/SVE-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
TOTAL Material:					R\$ 3,4578

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1640



VALOR:	R\$ 8,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,7328
TOTAL Material:					R\$ 4,7328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4706
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5944

VALOR:	R\$ 10,33
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 12,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,6382
TOTAL Material:					R\$ 11,6382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0407
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15920000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8854

VALOR:	R\$ 18,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 23,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,9300	R\$ 24,4086



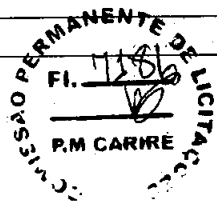
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOTAL Material:	R\$ 24,4086
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 3,9909
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 5,0461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0370



VALOR:	R\$ 33,45
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,36
VALOR COM BDI:	R\$ 41,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 3,9909
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 5,0461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0370

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 21,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4200
TOTAL Material:					R\$ 11,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 5,5113
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 6,9685
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4798

VALOR:	R\$ 23,90
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 29,88

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\$ 21,0800
TOTAL Material:					R\$ 21,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 10,0724
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 12,7355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

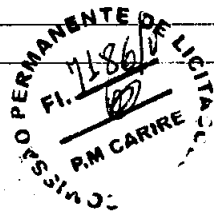
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SEM/PR/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8079
VALOR:	R\$ 43,89
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 54,86

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\$ 14,8300
TOTAL Material:					R\$ 14,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9225



VALOR:	R\$ 30,75
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 38,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6100
TOTAL Material:					R\$ 20,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8079

VALOR:	R\$ 42,9579
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 54,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0370

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 22,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

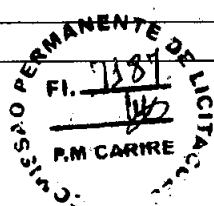
DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 11,1200
TOTAL Material:						R\$ 15,8700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5113
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4798



VALOR:	R\$ 28,36
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 35,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:						R\$ 10,6900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5113
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4798

VALOR:	R\$ 23,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 28,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
TOTAL Material:						R\$ 9,3600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2088

VALOR:	R\$ 16,57
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 20,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



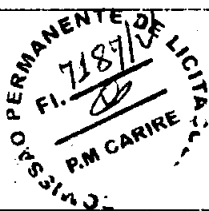
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023 - 015/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3100	R\$ 44,3100
TOTAL Material:						R\$ 44,3100

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2036
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,1500	R\$ 19,2234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4270



VALOR:	R\$ 78,74
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 19,69
VALOR COM BDI:	R\$ 98,43

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 70,7700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 65,5400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 131,2100	R\$ 131,2100
TOTAL Material:						R\$ 270,3400

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 19,1000	R\$ 66,5158
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1500	R\$ 36,0439
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,5597

VALOR:	R\$ 372,90
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 93,23
VALOR COM BDI:	R\$ 466,13

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material:						R\$ 2,3500

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4551

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

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

Material	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095



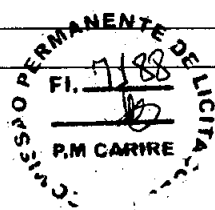
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material:						R\$ 6,4662

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2673	



VALOR:	R\$ 22,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 28,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,1300	R\$ 3,0821
TOTAL Material:					R\$ 4,6995	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2673	

VALOR:	R\$ 20,97
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 26,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,7570	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8009
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0127	

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,96

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



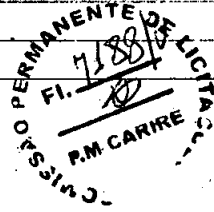
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/PM-CE-1P/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,7700	R\$ 10,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:						R\$ 11,1496

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17910000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4208
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2286



VALOR:	R\$ 19,38
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,8076
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,0930
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2558

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 24,52
VALOR BDI (25.00%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,2445
TOTAL Material:						R\$ 3,5945

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1151

VALOR:	R\$ 17,71
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 22,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

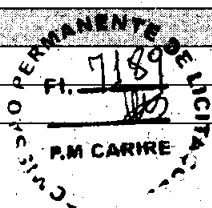
DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,6057
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,6390
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,6700	R\$ 3,4404
TOTAL Material:					R\$ 9,7603

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2036
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,1600	R\$ 19,2314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4350



VALOR:	R\$ 44,20
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 11,05
VALOR COM BDI:	R\$ 55,25

1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8574

VALOR:	R\$ 12,86
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6744

VALOR:	R\$ 48,67
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 60,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,0457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 293,8832



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 019/2023/SM - TR/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 341.9518
VALOR:	R\$ 644,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 161,00
VALOR COM BDI:	R\$ 805,01

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04875000	R\$ 24,1600	R\$ 8,0098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7609

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,5000	R\$ 91,5000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,2700	R\$ 48,2540
TOTAL Serviço:						R\$ 139,7540

VALOR:	R\$ 150,51
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 37,63
VALOR COM BDI:	R\$ 188,14

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:						R\$ 8,4480

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4400

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 14,86

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4450
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4450

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,0200	R\$ 40,2060
TOTAL Material:						R\$ 40,2060

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1600	R\$ 36,0588



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 18,4600	R\$ 64,2870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,3458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 468,5300	R\$ 491,9565
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 158,2800	R\$ 166,1940
TOTAL Serviço:					R\$ 658,1505	



VALOR:	R\$ 799,17
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 199,79
VALOR COM BDI:	R\$ 998,96

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\$ 83,1600	R\$ 0,5073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1591	

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4441	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 543,9500	R\$ 13,5988
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5988	

VALOR:	R\$ 39,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 48,80

2.4.1. 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\$ 20,1900	R\$ 1,0095
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750



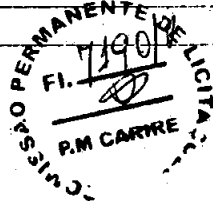
RELATÓRIO ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Locação 015/2023/SME-CP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA "	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material:						R\$ 6,4862

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673



VALOR:	R\$ 22,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 28,41

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,8400	R\$ 2,4912
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.146,9000	R\$ 78,6725
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
TOTAL Material:						R\$ 83,1941

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8054
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6524

VALOR:	R\$ 134,85
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 33,71
VALOR COM BDI:	R\$ 168,56

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4431
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,6476

VALOR:	R\$ 70,08
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,52
VALOR COM BDI:	R\$ 87,60

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
TOTAL Material:						R\$ 7,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1839
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2035

Serviço		FORTE	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\$ 555,3400	R\$ 1,1107
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1107

VALOR:	R\$ 29,96
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 37,45

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,2846

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 486,5300	R\$ 486,5300
TOTAL Serviço:						R\$ 486,5300

VALOR:	R\$ 644,81
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 161,20
VALOR COM BDI:	R\$ 806,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 14,4600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,8200	R\$ 28,4020
TOTAL Material:						R\$ 42,8620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4441

VALOR:	R\$ 68,31
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 17,08
VALOR COM BDI:	R\$ 85,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5400	R\$ 1,5238



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SRE TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOTAL Material:	R\$ 1.5238
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4500	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4813



VALOR:	R\$ 10,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 12,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 25,2000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 11,1400
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,1030
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,8330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 24,1500	R\$ 72,0878
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,3175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,4191

VALOR:	R\$ 262,85
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 65,71
VALOR COM BDI:	R\$ 328,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0800	R\$ 51,0800
TOTAL Material:					R\$ 51,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1500	R\$ 24,0293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5316

VALOR:	R\$ 84,61
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

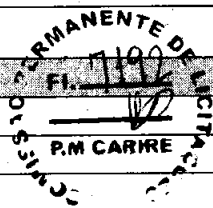
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR COM BDI:	R\$ 105,76
-----------------------	-------------------

3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,6200	R\$ 0,4324
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0100	R\$ 0,6404
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,9200	R\$ 0,2030
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,4600	R\$ 0,3281
TOTAL Material:					R\$ 1,6039	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1251
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5129	



VALOR:	R\$ 7,12
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 8,90

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6744	

VALOR:	R\$ 48,67
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,17
VALOR COM BDI:	R\$ 60,84

3.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2251	

VALOR:	R\$ 31,23
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,04

3.2.3. 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\$ 69,6500	R\$ 76,6150
TOTAL Material:					R\$ 76,6150	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2251	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

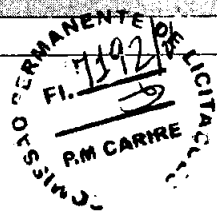
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Orçamento 013/2023/CMG-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR:	R\$ 107,84
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 26,96
VALOR COM BDI:	R\$ 134,80

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,7300	R\$ 15,0552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2247
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2247	



VALOR:	R\$ 28,28
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 35,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,7700	R\$ 15,3811
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 32,0200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7100	R\$ 20,3360
TOTAL Material:					R\$ 81,2327	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5938
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34325000	R\$ 24,1600	R\$ 32,1563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1090	

VALOR:	R\$ 139,34
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 34,84
VALOR COM BDI:	R\$ 174,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,8280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 10,1570	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5204
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4435	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/12/2023

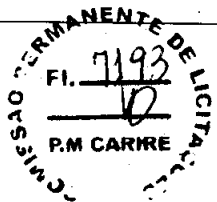
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR:	R\$ 13,60
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 17,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,4935
TOTAL Material:					R\$ 8,6125

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9005
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3044



VALOR:	R\$ 12,92
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,15

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9000

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1600	R\$ 70,9105
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material:					R\$ 393,0705

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,2062

VALOR:	R\$ 521,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 130,30
VALOR COM BDI:	R\$ 651,48

3.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,2846

VALOR:	R\$ 158,28
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 39,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/12/2023

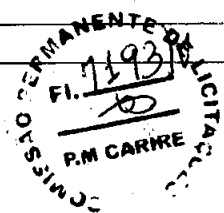
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 01/2023/SME-FF/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR COM BDI: R\$ 197,85

3.3.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59300000	R\$ 83,1600	R\$ 59,0457
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,27800000	R\$ 100,0000	R\$ 27,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,0457

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 293,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 341,0784



VALOR: R\$ 644,01

VALOR BDI (25.00%): R\$ 161,00

VALOR COM BDI: R\$ 805,01

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 6,8400
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,2700	R\$ 55,2970
TOTAL Material:					R\$ 63,1570

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9028

VALOR: R\$ 76,07

VALOR BDI (25.00%): R\$ 19,02

VALOR COM BDI: R\$ 95,09

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


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 32,4700	R\$ 139,6210
TOTAL Material:					R\$ 139,6210

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 120,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,1960

VALOR: R\$ 259,82

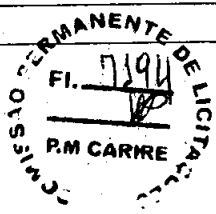
VALOR BDI (25.00%): R\$ 64,96

VALOR COM BDI: R\$ 324,78

 <p>RSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	

3.4.3. C0819 COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,3800	R\$ 51,5900
TOTAL Material:						R\$ 51,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76615000	R\$ 19,1000	R\$ 14,6335
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88555000	R\$ 24,1600	R\$ 21,3949
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0284



VALOR:	R\$ 87,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 21,91
VALOR COM BDI:	R\$ 109,53

3.5.1. 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\$ 4,5500	R\$ 5,0050
TOTAL Material:						R\$ 5,0050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9102

VALOR:	R\$ 17,92
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 22,40

3.5.2. 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\$ 7,1000	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 7,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3652

VALOR:	R\$ 27,18
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 33,98

3.5.3. 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\$ 16,9900	R\$ 18,6890



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/5515-PP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

TOTAL Material:	R\$ 18,6890
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3032
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 24,1500	R\$ 16,8205

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,1237
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 48,81
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 12,20
VALOR COM BDI:	R\$ 61,01



3.5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,0500	R\$ 205,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,4600	R\$ 15,5750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 494,2300	R\$ 18,9784
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,6700	R\$ 10,5127
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,1600	R\$ 14,8147
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 151,7400	R\$ 8,1940
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,6400	R\$ 36,9216

TOTAL Serviço:	R\$ 310,0404
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 310,04
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 77,51
VALOR COM BDI:	R\$ 387,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,6800	R\$ 111,6800

TOTAL Material:	R\$ 226,6700
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,0585

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,0675
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 312,74
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 78,19
VALOR COM BDI:	R\$ 390,93

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

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



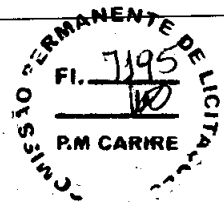
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:						R\$ 2,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0905
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7337	



VALOR:	R\$ 6,88
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8,60

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:					R\$ 3,5496	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2805
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1640	

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,2228
TOTAL Material:					R\$ 4,2228	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4706
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12935000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5944	

VALOR:	R\$ 9,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014

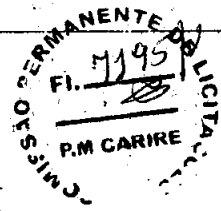


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Instalação de 01920000000000000000
LOCAL:	PRÉDIO 411 DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9102
VALOR:						R\$ 23,94
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 29,93



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300	
TOTAL Material:					R\$ 11,0300	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7088
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9102
VALOR:						R\$ 23,94
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 29,93

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8300	R\$ 59,8300	
TOTAL Material:					R\$ 59,8300	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1041
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 24,1500	R\$ 21,5088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6129
VALOR:						R\$ 98,56
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 24,64
VALOR COM BDI:						R\$ 123,20

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8500	R\$ 80,8500	
TOTAL Material:					R\$ 80,8500	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1500	R\$ 26,4322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,3372
VALOR:						R\$ 128,19
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 32,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

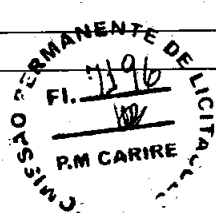
OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALOR COM BDI:	R\$ 160,24
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 686,5500	R\$ 686,5500
TOTAL Material:					R\$ 686,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,0585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,0675	



VALOR:	R\$ 772,62
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 193,16
VALOR COM BDI:	R\$ 965,78

3.5.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 70,7700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 65,5400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5900	R\$ 81,5900
TOTAL Material:					R\$ 220,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 19,1000	R\$ 66,5158
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1500	R\$ 36,0439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,5597	

VALOR:	R\$ 323,28
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 80,82
VALOR COM BDI:	R\$ 404,10

3.6.1. 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\$ 12,1600	R\$ 0,3648
TOTAL Material:					R\$ 0,3648	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5415	

VALOR:	R\$ 33,91
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 42,39



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	11/2023 015/2023/SEM - TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

3.6.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	R\$ 2,1300	R\$ 0,5858
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA L	0,13200000	R\$ 52,7600	R\$ 6,9643
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA L	0,03300000	R\$ 46,0200	R\$ 1,5187
TOTAL Material:				R\$ 9,0688

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,03980000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7602
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,07960000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9231
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6833

VALOR:	R\$
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457
10280 BRITA	SEINFRA MC	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:				R\$ 302,0457

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
12543 SERVENTE	SEINFRA H	15,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 293,8832
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 341,9616


VALOR:	R\$ 6
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,5000
VALOR COM BDI:	R\$ 805,01

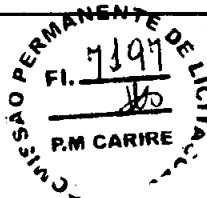
3.7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 83,1600	R\$ 3,0353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:				R\$ 13,3871

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,54725000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1022
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1120

VALOR:	R\$ 29,50
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 36,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			07/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO, CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6700	R\$ 2,2835
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material:						R\$ 45,3577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 22,0412
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9078

VALOR:	R\$ 109,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 27,35
VALOR COM BDI:	R\$ 136,74

3.8.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.582,0500	R\$ 1.582,0500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.492,8900	R\$ 3.492,8900
TOTAL Material:						R\$ 5.074,9400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PM/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 411,4900	R\$ 35,5939
TOTAL Serviço:						R\$ 35,5939

VALOR:	R\$ 5.110,53
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1.277,63
VALOR COM BDI:	R\$ 6.388,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

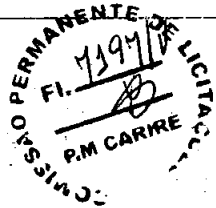
DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 016/2023/PM-CE-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

3.8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	DESCR. DE MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4.430,4100	R\$ 4.430,4100

TOTAL Material: R\$ 4.430,4100



VALOR:	R\$ 4.430,41
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1.107,60
VALOR COM BDI:	R\$ 5.538,01

3.8.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	DESCR. DE MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 2.689,6400	R\$ 2.689,6400

TOTAL Material: R\$ 2.689,6400

VALOR:	R\$ 2.689,64
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 672,41
VALOR COM BDI:	R\$ 3.362,05

3.9.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	DESCR. DE SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,63675000	R\$ 18,4600	R\$ 48,6744

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,6744

VALOR:	R\$
VALOR BDI (25.00%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$ 60,84

3.9.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	DESCR. DE SERVIÇOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,2251

VALOR:	R\$ 31,23
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 39,04

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

Material	DESCR. DE MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150

TOTAL Material: R\$ 76,6150

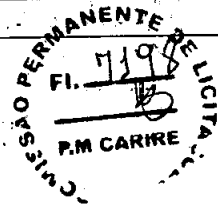


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2251
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2251
VALOR:					R\$ 107,84
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 26,96
VALOR COM BDI:					R\$ 134,80



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
600	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 129,5820
TOTAL Material:					R\$ 129,5820
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 120,1960
I2543	SEINFRA	H	6,96500000	R\$ 18,4600	R\$ 128,5739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 248,7699
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 629,8600	R\$ 188,9580
TOTAL Serviço:					R\$ 188,9580
VALOR:					R\$ 567,31
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 141,83
VALOR COM BDI:					R\$ 709,14

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0700	R\$ 17,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,1600	R\$ 70,9105
I0805	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material:					R\$ 393,0705
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,2062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,2062
VALOR:					R\$ 521,18
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 130,30
VALOR COM BDI:					R\$ 651,48

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

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



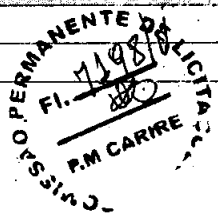
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO GONDIO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Instalação de 01 sala de aula - 523
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,0457

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,0784
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 293,8832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 341,9616



VALOR:	R\$ 644,01
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 161,00
VALOR COM BDI:	R\$ 8

3.9.7. 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\$ 83,1600	R\$ 1,2474
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1380

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	R\$ 18,4600	R\$ 20,5718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6110

VALOR:	R\$ 62,75
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 15,69
VALOR COM BDI:	R\$

3.9.8. 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\$ 83,1600	R\$ 0,5073
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4039
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1591

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

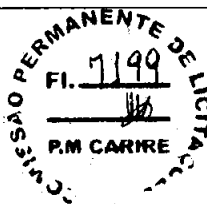
DATA :
07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTÔNIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4441

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 457,3300	R\$ 11,4333
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4333



VALOR:	R\$ 36,88
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,10

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material:					R\$ 6,4662

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 22,73
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 28,41

R S M Assinado de
PESSOA forma
 LTDA:33 digital por R
 159524 S M PESSOA
 000189 LTDA:33159
 524000189

JOAO Assinado de
TORRES forma digital
 FILHO:08 por JOAO
 1732733 TORRES
 91 FILHO:08173
 273391

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 07/12/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CANDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0157/2023/PM-CARIRÉ/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 360.264,58	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 180.132,29	R\$ 108.079,37	R\$ 72.052,92	R\$ 360.264,58
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 6.793,19	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 2.037,96	R\$ 2.717,28	R\$ 2.037,95	R\$ 6.793,19
3	QUADRA	R\$ 524.670,57	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 157.401,17	R\$ 209.868,23	R\$ 157.401,17	R\$ 524.670,57
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 222.932,09	38,08 %	35,96 %	25,96 %	100,00 %
			R\$ 84.892,54	R\$ 80.166,38	R\$ 57.873,17	R\$ 222.932,09
			R\$ 424.463,96	R\$ 400.831,26	R\$ 289.365,21	R\$
			R\$ 424.463,96	R\$ 825.295,22	R\$ 1.114.660,43	1.114.660,43



R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189

Assinado
de forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO CÂNDIDO NA LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 015/2023/SME-TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
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%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
L	LUCRO	5,55%
TOTAL		5,87%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,65%



BDI = 25,00%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado
de forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391

Assinado
de forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

07/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MONSENHOR ANTONIO
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
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	3,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391