



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

RESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2023/SME-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.353.278,33 (UM MILHÃO TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS), CONFORME TABELA ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRA	Vr. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	R\$ 1.353.278,33
PREÇO GLOBAL R\$ 1.353.278,33 (UM MILHÃO TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)		

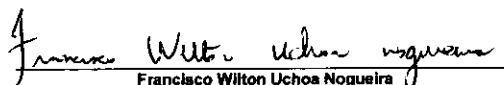
CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MES
					REF.
					10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 400.592,76	29,60%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 629,24	0,05%
3	REFEITÓRIO	R\$ 117.167,09	8,66%
4	QUADRA	R\$ 564.233,57	41,69%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 270.655,67	20,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 270.655,66 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 1.353.278,33


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.082.622,66

VALOR TOTAL: R\$ 1.353.278,33

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Três centavos




WU Construções e Serviços Ltda

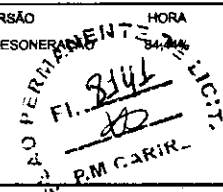

 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

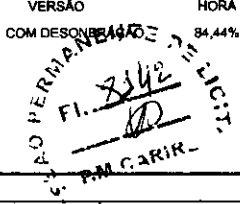
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERANTE	34,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MES: 47,48%
				REF.: 10/2023	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 400.592,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.926,41
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 61,82	R\$ 10,51
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	227,63	R\$ 26,79	R\$ 6.098,21
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	316,87	R\$ 14,42	R\$ 4.569,27
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	548,85	R\$ 10,30	R\$ 5.653,16
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,12	R\$ 16,48	R\$ 595,26
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 27.677,07
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,87	R\$ 62,09	R\$ 14.210,54
1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 149,41	R\$ 5.988,35
1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,39	R\$ 11,80	R\$ 1.397,00
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 791,82	R\$ 6.081,18
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 57.401,25
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	35,70	R\$ 632,34	R\$ 22.574,54
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 518,62	R\$ 1.555,86
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 308,21	R\$ 12.205,12
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,60	R\$ 236,37	R\$ 9.360,26
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 236,78	R\$ 10.910,82
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 209,12	R\$ 794,66
1.4	COBERTURA						R\$ 75.306,81
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	260,08	R\$ 66,71	R\$ 17.870,10
1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	553,16	R\$ 44,53	R\$ 24.632,21
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	553,16	R\$ 56,78	R\$ 31.408,42
1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 29,72	R\$ 655,33
1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,60	R\$ 13,82	R\$ 740,75
1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 67.259,09
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	776,04	R\$ 7,32	R\$ 5.680,61
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	776,04	R\$ 38,70	R\$ 30.032,75
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,43	R\$ 105,02	R\$ 28.820,64
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	274,43	R\$ 9,93	R\$ 2.725,09
1.6	PISOS						R\$ 62.555,15
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,69	R\$ 638,58	R\$ 20.236,60
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,50	R\$ 67,79	R\$ 36.911,66
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,50	R\$ 9,93	R\$ 5.406,89
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 5.899,88
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 253,21	R\$ 1.519,26
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 234,99	R\$ 1.409,94
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.598,66	R\$ 1.598,66
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\$ 293,68	R\$ 293,68
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 539,17	R\$ 1.078,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAC	HORA: 84,44%
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	MES: 47,48%	REF.: 10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			

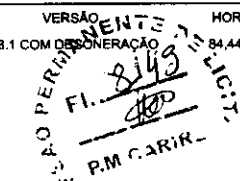


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.729,42
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	47,46	R\$ 17,27	R\$ 819,63
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,59	R\$ 17,78	R\$ 277,19
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 26,97	R\$ 377,58
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 48,45	R\$ 615,32
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,94	R\$ 167,28
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,22	R\$ 132,22
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 267,37	R\$ 267,37
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,94	R\$ 917,88
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,77	R\$ 47,54
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,77	R\$ 23,77
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,77	R\$ 47,54
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,83	R\$ 195,66
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,04	R\$ 284,08
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	939,75	R\$ 7,08	R\$ 6.653,43
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,09	R\$ 8,56	R\$ 865,33
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 10,24	R\$ 1.225,11
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,39	R\$ 1.012,37
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,20	R\$ 2.138,08
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,30	R\$ 138,40
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,72	R\$ 47,44
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,57	R\$ 43,57
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,52	R\$ 457,80
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,09	R\$ 43,09
1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,20	R\$ 618,80
1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,14	R\$ 590,94
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,99	R\$ 574,75
1.8.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,45	R\$ 740,25
1.8.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,15	R\$ 78,15
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 370,20	R\$ 1.110,60
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,73	R\$ 218,25
1.9	PINTURA						R\$ 60.918,75
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	920,37	R\$ 22,56	R\$ 20.763,55
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,57	R\$ 20,80	R\$ 3.984,66
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.119,07	R\$ 12,66	R\$ 14.167,43
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.119,07	R\$ 19,23	R\$ 21.519,72
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 24,33	R\$ 183,93
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 17,57	R\$ 132,83
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 43,85	R\$ 166,63
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.918,93
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	464,23	R\$ 12,75	R\$ 5.918,93
2	ENTRADA DA ESCOLA						R\$ 629,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


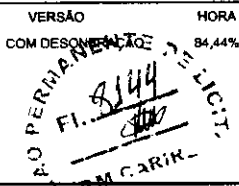


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CARIRÉ-CE	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES	47,48%
		REF.	10/2023




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1	PINTURA						R\$ 32,49
2.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 22,56	R\$ 32,49
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 596,75
2.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 260,79	R\$ 260,79
2.2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 83,99	R\$ 335,96
3	REFEITÓRIO						R\$ 117.167,09
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 243,33
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 48,28	R\$ 243,33
3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 20.692,54
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 149,41	R\$ 564,77
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	233,10	R\$ 11,80	R\$ 2.750,58
3.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,90	R\$ 791,82	R\$ 14.965,40
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 638,04	R\$ 2.411,79
3.3	REVESTIMENTOS						R\$ 17.848,25
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,80	R\$ 62,09	R\$ 7.190,02
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 7,32	R\$ 1.695,31
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 38,70	R\$ 8.962,92
3.4	PINTURA						R\$ 5.224,90
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 22,56	R\$ 5.224,90
3.5	COBERTURA						R\$ 28.383,59
3.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 133,85	R\$ 18.316,03
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 69,38	R\$ 9.493,96
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,30	R\$ 29,72	R\$ 573,60
	PISOS						R\$ 39.258,00
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	136,84	R\$ 107,05	R\$ 14.648,72
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,21	R\$ 638,04	R\$ 5.238,31
3.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,68	R\$ 638,58	R\$ 8.735,77
3.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 67,79	R\$ 9.276,38
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 9,93	R\$ 1.358,82
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.516,48
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 260,79	R\$ 4.172,64
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 83,99	R\$ 1.343,84
4	QUADRA						R\$ 564.233,57
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.812,40
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 7,06	R\$ 3.812,40
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 91.560,70
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 48,28	R\$ 3.476,16
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 30,97	R\$ 1.293,31
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	810,00	R\$ 107,05	R\$ 86.710,50
4.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 28,03	R\$ 80,73

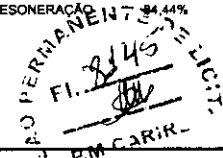
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERATE	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 52.492,19
4.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 138,32	R\$ 9.959,04
4.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 13,50	R\$ 1.316,25
4.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,60	R\$ 12,82	R\$ 9.045,79
4.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 515,69	R\$ 21.844,63
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 157,02	R\$ 6.651,37
4.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 638,04	R\$ 3.675,11
4.4	COBERTURA						R\$ 227.010,60
ESTRUTURA METÁLICA							
	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 75,51	R\$ 40.775,40
	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 257,88	R\$ 139.255,20
4.4.3	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 87,00	R\$ 46.980,00
4.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 32.691,95
4.5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$ 17,78	R\$ 2.528,67
4.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$ 26,97	R\$ 1.675,38
4.5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$ 48,45	R\$ 1.464,64
4.5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 306,60	R\$ 2.146,20
4.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,45	R\$ 310,45
4.5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	660,36	R\$ 6,82	R\$ 4.503,66
4.5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	626,13	R\$ 8,65	R\$ 5.416,02
4.5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,45	R\$ 9,74	R\$ 471,90
4.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,77	R\$ 95,08
4.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,77	R\$ 118,85
4.5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,83	R\$ 97,83
	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 127,24	R\$ 2.035,84
	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 767,10	R\$ 11.506,50
4.5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,93	R\$ 320,93
4.6	PINTURA						R\$ 6.759,30
4.6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	13,60	R\$ 33,64	R\$ 457,50
4.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 11,67	R\$ 6.301,80
4.7	PISOS						R\$ 93.403,80
4.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,00	R\$ 638,04	R\$ 34.454,16
4.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 29,20	R\$ 473,04
4.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 108,29	R\$ 58.476,60
4.8	DIVERSOS						R\$ 12.144,40
4.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.074,44	R\$ 5.074,44
4.8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.399,24	R\$ 4.399,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA	MES
			REF.	10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.670,72	R\$ 2.670,72
4.9	ARQUIBANCADA NA LATERAL						R\$ 44.358,23
4.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 48,28	R\$ 491,49
4.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 30,97	R\$ 315,27
4.9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,96	R\$ 107,05	R\$ 2.671,97
4.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 562,31	R\$ 5.724,32
4.9.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	R\$ 515,69	R\$ 8.158,22
4.9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,24	R\$ 638,04	R\$ 16.742,17
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,68	R\$ 62,09	R\$ 5.133,60
4.9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 7,32	R\$ 564,23
4.9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 36,56	R\$ 2.818,04
4.9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 22,56	R\$ 1.738,92

VALOR BDI TOTAL: **R\$ 270.655,66**


VALOR TOTAL CRONOGRAMA: **R\$ 1.353.278,33**

VALOR ORÇAMENTO: **R\$ 1.082.622,66**

VALOR TOTAL: **R\$ 1.353.278,33**

Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Três centavos


WU Construções e Serviços Ltda

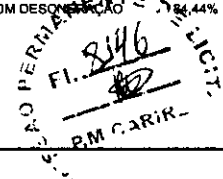

 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERATION	28,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8500	R\$ 7,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 54,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8150
VALOR:						R\$ 61,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8500	R\$ 3,1005
3	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2200	R\$ 23,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7865
VALOR:						R\$ 26,79

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,6695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2200	R\$ 12,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4235
VALOR:						R\$ 14,42

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 9,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3025
VALOR:						R\$ 10,30


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

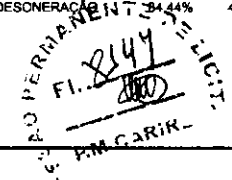
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,9080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2200	R\$ 14,5760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4840
VALOR:						R\$ 16,48

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\$ 82,5800	R\$ 1,2387
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	VERSO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8357

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2200	R\$ 20,4064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,2564

VALOR:	R\$ 62,09
---------------	------------------

C4204 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8500	R\$ 4,7125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,9625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,8200	R\$ 90,8200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 239,5600	R\$ 47,9120
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,7320

VALOR:	R\$ 149,41
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
					TOTAL Material:	R\$ 8,3881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8500	R\$ 1,5080
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,9080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4160

VALOR:	R\$ 11,80
---------------	------------------


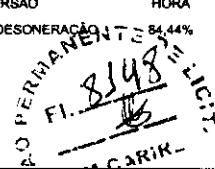
C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7600	R\$ 0,4576
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4576

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,0700	R\$ 39,9210
					TOTAL Material:	R\$ 39,9210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8500	R\$ 35,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 63,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,5450

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 463,8300	R\$ 487,0215
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 157,0200	R\$ 164,8710
					TOTAL Serviço:	R\$ 651,8925
					VALOR:	R\$ 791,82

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,5800	R\$ 0,2395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 549,9600	R\$ 549,9600
					TOTAL Material:	R\$ 551,0185

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8500	R\$ 35,7750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 45,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,3250
					VALOR:	R\$ 632,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,4700	R\$ 438,4700
11700	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 25,1600
					TOTAL Material:	R\$ 463,6300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 47,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2200	R\$ 7,2880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,9880
					VALOR:	R\$ 518,62


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

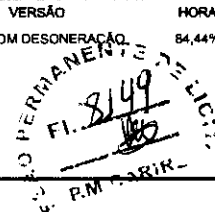
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,2100	R\$ 308,2100
					TOTAL Material:	R\$ 308,2100
					VALOR:	R\$ 308,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MES: 47,48%
				REF.: 10/2023	



12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,3700	R\$ 236,3700
					TOTAL Material:	R\$ 236,3700
					VALOR:	R\$ 236,37

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,5800	R\$ 0,6606
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,3800	R\$ 107,3800
					TOTAL Material:	R\$ 110,5701

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 71,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 54,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,2100
					VALOR:	R\$ 236,78

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,1500	R\$ 0,0591
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8700	R\$ 32,3310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,5700	R\$ 9,4281
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,4400	R\$ 130,4400
					TOTAL Material:	R\$ 172,3632

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8500	R\$ 8,3475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2200	R\$ 4,5550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7525
					VALOR:	R\$ 209,12


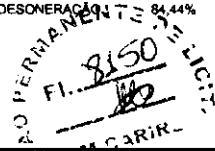
C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,7100	R\$ 68,7100
					TOTAL Material:	R\$ 68,7100
					VALOR:	R\$ 68,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,9821
TOTAL Material:						R\$ 1,8331

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 18,8500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7000
VALOR:						R\$ 44,53

C2204 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8500	R\$ 26,2350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2200	R\$ 20,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,2770
VALOR:						R\$ 56,78

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 7,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8500	R\$ 11,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 9,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0350

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\$ 549,9200	R\$ 1,0998
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0998
VALOR:						R\$ 29,72

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,1500	R\$ 0,2954
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:						R\$ 0,8300

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAC</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	84,44%	47,48%	10/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	84,44%	47,48%	10/2023								
LOCAL:	CARIRÉ-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE											

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8500	R\$ 7,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,2200	R\$ 5,8304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9854
VALOR:						R\$ 13,82

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 2,2047

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1180
VALOR:					R\$ 7,32

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2420

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4530
VALOR:					R\$ 38,70

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6400
TOTAL Material:					R\$ 28,2040

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8980

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 896,0600
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9212
VALOR:					R\$ 105,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
LOCAL:	CARIRÉ-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE											

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4900	R\$ 1,5122
TOTAL Material:					R\$ 1,5122	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4140	
VALOR:					R\$ 9,93	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 47,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 109,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,0200	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,5600	R\$ 481,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 481,5600	
VALOR:					R\$ 638,58	


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

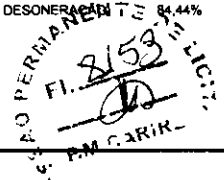
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 14,3400
18	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,6400	R\$ 28,2040
TOTAL Material:					R\$ 42,5440	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8500	R\$ 14,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2200	R\$ 10,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2420	
VALOR:					R\$ 67,79	

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,1360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 42,3000
TOTAL Material:						R\$ 81,6045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 56,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 45,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,6100	

VALOR:	R\$ 253,21
---------------	-------------------

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4726
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6300	R\$ 5,1579
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 10,2450
35	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6200	R\$ 5,3100
TOTAL Material:					R\$ 63,3755	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 56,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 45,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,6100	

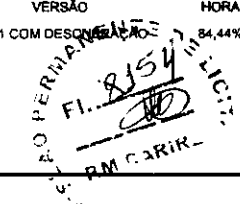
VALOR:	R\$ 234,99
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,5500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,1500	R\$ 3,5445
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,2900	R\$ 3,9716
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 590,1400	R\$ 590,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONTO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					



11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,8600	R\$ 413,7200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,0600	R\$ 218,1200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 75,0800
TOTAL Material:						R\$ 1.325,4057


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 75,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 92,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8500	R\$ 59,6250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 45,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 273,2550
VALOR:						R\$ 1.598,66

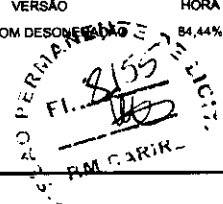
C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5000	R\$ 9,8775
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3593
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,5800	R\$ 8,6709
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,2900	R\$ 4,1702
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5200	R\$ 3,5520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,6200	R\$ 0,3786
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material:						R\$ 96,8881

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,8500	R\$ 2,1678
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,8500	R\$ 11,4043
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,8500	R\$ 2,7428
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,8500	R\$ 14,4293
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,8500	R\$ 69,3320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,2200	R\$ 96,7118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 196,7880
VALOR:						R\$ 293,68

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,4200	R\$ 526,4200
TOTAL Material:						R\$ 526,4200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2200	R\$ 12,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONER.</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONER.	84,44%	47,48%	10/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	028.1 COM DESONER.	84,44%	47,48%	10/2023										
LOCAL:	CARIRÉ-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE														



VALOR:	R\$ 539,17
---------------	-------------------

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 2,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0800

VALOR:	R\$ 17,27
---------------	------------------

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\$ 4,5200
TOTAL Material:					R\$ 4,9720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8070

VALOR:	R\$ 17,78
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0500
TOTAL Material:					R\$ 7,7550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2105


VALOR:	R\$ 26,97
---------------	------------------

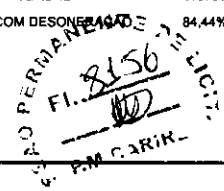
C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,8800
TOTAL Material:					R\$ 18,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONER	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			47,48%



VALOR:	R\$ 48,45
---------------	------------------

C457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:						R\$ 5,4000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8400	R\$ 4,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5380
VALOR:						R\$ 13,94

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,2200	R\$ 132,2200
TOTAL Material:						R\$ 132,2200
VALOR:						R\$ 132,22

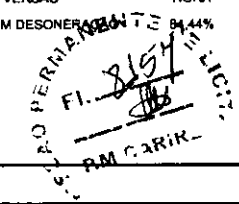
C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 241,7600	R\$ 241,7600
TOTAL Material:						R\$ 241,7600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8500	R\$ 11,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8400	R\$ 14,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6140
VALOR:						R\$ 287,37

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8200	R\$ 40,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600	R\$ 40,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 33,2000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,0000	R\$ 174,0000
TOTAL Material:						R\$ 288,1800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 75,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 95,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES
			REF.
			10/2023



VALOR:	R\$ 458,94
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 10,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8070

VALOR:	R\$ 23,77
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 10,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8070

VALOR:	R\$ 23,77
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600
TOTAL Material:					R\$ 10,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8070

VALOR:	R\$ 23,77
---------------	------------------

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

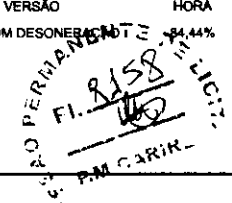
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4100
TOTAL Material:					R\$ 59,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023



TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,4210

VALOR: R\$ 97,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,6200	R\$ 103,6200
TOTAL Material:					R\$ 103,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8500	R\$ 16,9650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,8400	R\$ 21,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4210

VALOR: R\$ 142,04

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3868
TOTAL Material:					R\$ 2,3868

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,0735
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,8400	R\$ 2,6224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6959

VALOR: R\$ 7,08

CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
TOTAL Material:					R\$ 3,4374

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,2620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,8400	R\$ 2,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1228


VALOR: R\$ 8,56

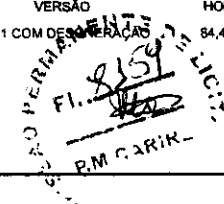
C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6920
TOTAL Material:					R\$ 4,6920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,4505

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESPACHO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MES 47,48%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8400	R\$ 3,0992
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5497
					VALOR:	R\$ 10,24

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,5566
					TOTAL Material:	R\$ 11,5566
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,0160
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,8400	R\$ 3,8144
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8304
					VALOR:	R\$ 18,39

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,7600	R\$ 24,2352
					TOTAL Material:	R\$ 24,2352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,9585
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8400	R\$ 5,0064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9649
					VALOR:	R\$ 33,20

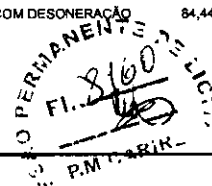
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
					TOTAL Material:	R\$ 8,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,9585
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8400	R\$ 5,0064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9649
					VALOR:	R\$ 17,30

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\$ 11,3400	R\$ 11,3400
					TOTAL Material:	R\$ 11,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,4665
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,8400	R\$ 6,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3801
VALOR:						R\$ 23,72

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\$ 20,9400	R\$ 20,9400
TOTAL Material:						R\$ 20,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
?	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,9905
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,8400	R\$ 12,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6257
VALOR:						R\$ 43,57

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\$ 14,7200	R\$ 14,7200
TOTAL Material:						R\$ 14,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8500	R\$ 6,9745
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,8400	R\$ 8,8208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7953
VALOR:						R\$ 30,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
TOTAL Material:						R\$ 20,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,9905
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,8400	R\$ 12,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6257
VALOR:						R\$ 43,09

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
TOTAL Material:						R\$ 9,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	CARIRÉ-CE	HORA:	8,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES:	47,48%
		REF.:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
 F. 8166
 RM. CARIRÉ

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,9585
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8400	R\$ 5,0064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9649
VALOR:						R\$ 18,20

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

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
1	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 11,0400
TOTAL Material:						R\$ 15,7600

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,4665
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,8400	R\$ 6,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3801
VALOR:						R\$ 28,14

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

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
TOTAL Material:						R\$ 10,6100

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,4665
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,8400	R\$ 6,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3801
VALOR:						R\$ 22,99

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

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:						R\$ 9,3000

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400	R\$ 7,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1520
VALOR:						R\$ 16,45

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

Material	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA	18,44%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
 P.M. CARIRÉ-CE

10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0000	R\$ 44,0000
					TOTAL Material:	R\$ 44,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8500	R\$ 15,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8400	R\$ 19,0720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,1520
					VALOR:	R\$ 78,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 70,2900
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0800	R\$ 65,0800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2900	R\$ 130,2900
					TOTAL Material:	R\$ 268,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8500	R\$ 65,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8400	R\$ 35,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,7350
					VALOR:	R\$ 370,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
					TOTAL Material:	R\$ 2,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,8275
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,8400	R\$ 3,5760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4035
					VALOR:	R\$ 8,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0500	R\$ 1,0025
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,5156
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9300	R\$ 3,7281
					TOTAL Material:	R\$ 6,4187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8500	R\$ 6,5975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CARIRÉ-CE	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	MES:	47,48%
		REF.:	10/2023



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8500	R\$ 9,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1375
					VALOR:	R\$ 22,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 4,6653	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8500	R\$ 6,5975
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8500	R\$ 9,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1375	
VALOR:					R\$ 20,80	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
TOTAL Material:					R\$ 1,7390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8500	R\$ 7,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9250	
VALOR:					R\$ 12,66	

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


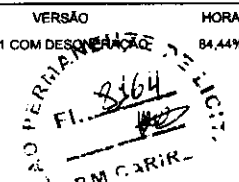
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6200	R\$ 10,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 11,0676	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,8500	R\$ 3,3930
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8500	R\$ 4,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1630	
VALOR:					R\$ 19,23	

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONTAGEM	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,8020
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5000	R\$ 5,0400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,0787
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1967

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8500	R\$ 6,5975
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8500	R\$ 9,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1375
VALOR:						R\$ 24,33

C1200 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1600	R\$ 3,2220
TOTAL Material:						R\$ 3,5670


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8500	R\$ 8,3475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0025
VALOR:						R\$ 17,57

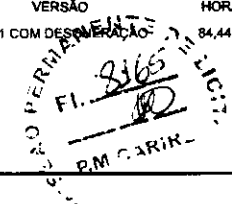
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0500	R\$ 0,6015
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5000	R\$ 5,0400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4600	R\$ 3,4152
TOTAL Material:						R\$ 9,6897

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8500	R\$ 15,0800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8500	R\$ 19,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1600
VALOR:						R\$ 43,85

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2200	R\$ 12,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7540
VALOR:						R\$ 12,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESCONTABILIDADE	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MES
					REF.
					10/2023



C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9600	R\$ 1,0960
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
32 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
09 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,1660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 56,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 71,5200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2200	R\$ 45,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,6200
VALOR:					R\$ 260,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7200	R\$ 50,7200
TOTAL Material:					R\$ 50,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 23,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2650
VALOR:					R\$ 83,99


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

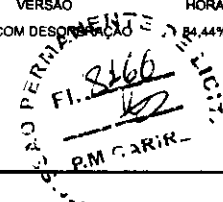
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2200	R\$ 48,2830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2830
VALOR:					R\$ 48,28

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,5800	R\$ 57,6408
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2900	R\$ 87,1766

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESPESAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA:	84,44%
			MES:	47,48%
			REF.:	10/2023



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 298,8174

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 47,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 291,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,2200
					VALOR:	R\$ 638,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,4732
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.124,7600	R\$ 78,1190
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8000	R\$ 2,0160
					TOTAL Material:	R\$ 82,6082

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8500	R\$ 22,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8500	R\$ 28,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,2400
					VALOR:	R\$ 133,85

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

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


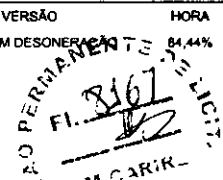
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8500	R\$ 26,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2200	R\$ 20,0420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,2770
					VALOR:	R\$ 69,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1600	R\$ 76,0760
					TOTAL Material:	R\$ 76,0760

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2200	R\$ 30,9740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9740
					VALOR:	R\$ 107,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	10/2023								
LOCAL:	CARIRÉ-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE												

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4700	R\$ 0,4294
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9000	R\$ 0,6360
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8000	R\$ 0,2016
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2000	R\$ 0,3258
TOTAL Material:					R\$ 1,5928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8500	R\$ 3,1005
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,2200	R\$ 2,3686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4691	

VALOR: R\$ 7,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2200	R\$ 30,9740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9740	

VALOR: R\$ 30,97

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\$ 62,1500	R\$ 14,9160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,9160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2200	R\$ 13,1184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1184	

VALOR: R\$ 28,03

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

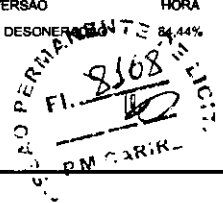
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5200	R\$ 15,2736
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 31,8000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0200	R\$ 4,2550
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6200	R\$ 20,1920
TOTAL Material:					R\$ 80,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8500	R\$ 25,4475
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,8500	R\$ 32,1975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,6450
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 138,32
--------	------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,1300	R\$ 9,7560
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 10,0826

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8500	R\$ 1,5080
21 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4160

VALOR:	R\$ 13,50
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
TOTAL Material:					R\$ 8,5514

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8500	R\$ 1,8850
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8500	R\$ 2,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2700

VALOR:	R\$ 12,82
--------	-----------

C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8600	R\$ 17,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,7500

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5800	R\$ 70,4160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0064
TOTAL Material:					R\$ 388,6224

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 109,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,3200

VALOR:	R\$ 515,69
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERACAO	HORA MES REF. 47,48% 10/2023
LOCAL:	CARIRÉ-CE	CARIRÉ-CE P.M. CARIRÉ-CE 21/12/2023 8169	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 47,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 109,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,0200
VALOR:					R\$ 157,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 6,7800
10 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,9100	R\$ 54,9010
TOTAL Material:					R\$ 62,7010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8500	R\$ 7,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8100
VALOR:					R\$ 75,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 32,2400	R\$ 138,6320
TOTAL Material:					R\$ 138,6320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 119,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,2500
VALOR:					R\$ 257,88


C0819 COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,3200	R\$ 51,2600
TOTAL Material:					R\$ 51,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,8500	R\$ 14,5145
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 23,8500	R\$ 21,2265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7410
VALOR:					R\$ 87,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERATE	94,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MES: 47,48%

CARIRÉ-CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
 Nº 3170
 12/2023

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 120,5200	R\$ 202,4736
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3700	R\$ 15,4625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,1400	R\$ 18,7830
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,2800	R\$ 10,4285
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,5800	R\$ 14,6995
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,6200	R\$ 8,1335
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,4300	R\$ 36,6192
TOTAL Serviço:						R\$ 306,5998
VALOR:						R\$ 306,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8200	R\$ 40,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1600	R\$ 40,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 33,2000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,8900	R\$ 110,8900
TOTAL Material:						R\$ 225,0700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 37,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 47,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,3800
VALOR:						R\$ 310,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
TOTAL Material:						R\$ 2,1216


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,0735
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,8400	R\$ 2,6224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6959
VALOR:						R\$ 6,82

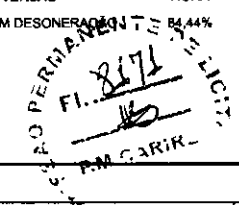
C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292
TOTAL Material:						R\$ 3,5292

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,2620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	54,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		MES	REF.
				47,48%	10/2023



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,8400	R\$ 2,8608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1228
					VALOR:	R\$ 8,65


C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1922
					TOTAL Material:	R\$ 4,1922
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8500	R\$ 2,4505
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8400	R\$ 3,0992
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5497
					VALOR:	R\$ 9,74

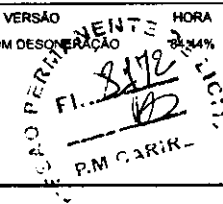
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
					TOTAL Material:	R\$ 10,9600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8500	R\$ 5,6550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8400	R\$ 7,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8070
					VALOR:	R\$ 23,77

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4100	R\$ 59,4100
					TOTAL Material:	R\$ 59,4100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8500	R\$ 16,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,8400	R\$ 21,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,4210
					VALOR:	R\$ 97,83

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2800	R\$ 80,2800
					TOTAL Material:	R\$ 80,2800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	HORA: 28,84%	MES: 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	REF.: 10/2023	



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8500	R\$ 20,7350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8400	R\$ 26,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9590
VALOR:						R\$ 127,24


C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 681,7200	R\$ 681,7200
TOTAL Material:						R\$ 681,7200
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8500	R\$ 37,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 47,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,3800
VALOR:						R\$ 767,10

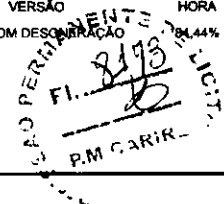
C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 70,2900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0800	R\$ 65,0800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,0200	R\$ 81,0200
TOTAL Material:						R\$ 219,1900
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8500	R\$ 65,9750
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8400	R\$ 35,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,7350
VALOR:						R\$ 320,93

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,3621
TOTAL Material:						R\$ 0,3621
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8500	R\$ 9,4250
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2750
VALOR:						R\$ 33,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERATION	44,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			MES 47,48%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1100	R\$ 0,5803
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,3900	R\$ 6,9155
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 45,7000	R\$ 1,5081
TOTAL Material:						R\$ 9,0039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,8500	R\$ 0,7540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8500	R\$ 1,9080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6620
VALOR:						R\$ 11,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,5800	R\$ 3,0142
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,2060
TOTAL Material:						R\$ 13,2202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,9625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,2200	R\$ 10,0210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9835
VALOR:						R\$ 29,20


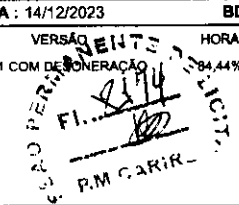
C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1120

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,1500	R\$ 3,5445
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7600	R\$ 1,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,5700	R\$ 4,4570
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,3500	R\$ 2,2675
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 44,7710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8500	R\$ 11,9250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8500	R\$ 28,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2200	R\$ 21,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,4090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DEBORAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	LOCAL:	CARIRÉ-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE		

VALOR: R\$ 108,29

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	DESCRIÇÃO	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\$ 1.570,9200	R\$ 1.570,9200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.468,3100	R\$ 3.468,3100
TOTAL Material:						R\$ 5.039,2300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 407,0600	R\$ 35,2107
TOTAL Serviço:						R\$ 35,2107
VALOR:						R\$ 5.074,44

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	CJ	1,00000000	R\$ 4.399,2400	R\$ 4.399,2400
TOTAL Material:						R\$ 4.399,2400
VALOR:						R\$ 4.399,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	CJ	1,00000000	R\$ 2.670,7200	R\$ 2.670,7200
TOTAL Material:						R\$ 2.670,7200
VALOR:						R\$ 2.670,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 128,6735
TOTAL Material:						R\$ 128,6735

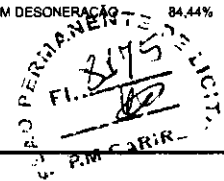
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 119,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 127,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,7900

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 622,8200	R\$ 186,8460
					TOTAL Serviço:	R\$ 186,8460
					VALOR:	R\$ 562,31

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8500	R\$ 14,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2200	R\$ 10,9320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2420

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 452,7200	R\$ 11,3180
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,3180
					VALOR:	R\$ 36,56


WU Construções e Serviços Ltda

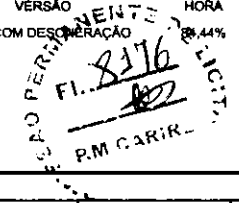
f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43562-1
 Administrador / Resp. Técnica

WU Construções e Serviços Ltda

[Signature]
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 14/12/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESCORREÇÃO	HORA: 8,44%
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	MES:	47,48%	REF.: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 400.592,76	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 200.296,38	R\$ 120.177,83	R\$ 80.118,55	R\$ 400.592,76
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 629,24	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 157,31	R\$ 157,31	R\$ 314,62	R\$ 629,24
3	REFEITÓRIO	R\$ 117.167,09	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 35.150,13	R\$ 46.866,84	R\$ 35.150,12	R\$ 117.167,09
4	QUADRA	R\$ 564.233,57	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 169.270,07	R\$ 225.693,43	R\$ 169.270,07	R\$ 564.233,57
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 270.655,67	37,40 %	36,29 %	26,31 %	100,00 %
			R\$ 101.225,22	R\$ 98.220,94	R\$ 71.209,51	R\$ 270.655,67
			R\$ 506.099,11	R\$ 491.116,35	R\$ 356.062,87	R\$
		R\$ 1.353.278,33	R\$ 506.099,11	R\$ 997.215,46	R\$ 1.353.278,33	1.353.278,33

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	84,44%	47,48%

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


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

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

BDI = 25,00%


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

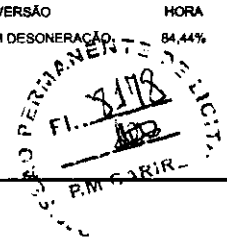
WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 939.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gome
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 14/12/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL JOÃO FERNANDES NA LOCALIDADE DE JURÉ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	REF.	10/2023




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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%

WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 939.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D