



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 527.451,48 (QUINHENTOS E VINTE E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO 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 DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.	R\$ 527.451,48
PREÇO GLOBAL R\$ 527.451,48 (QUINHENTOS E VINTE E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO 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 O 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 DESTE EDITAL 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 DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 358.272,84	67,93%
2	REFEITÓRIO	R\$ 63.688,34	12,07%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 105.490,30	20,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 105.490,30 100,00%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 527.451,48
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 421.961,18
VALOR TOTAL: R\$ 527.451,48

Quinhentos e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CREA: 433517-D

WU Construções e Serviços Ltda

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 25,00%*			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	P.M. CARIRÉ Nº. 6458 FI.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						R\$ 358.272,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.970,05
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 61,68	R\$ 10,49
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 26,73	R\$ 26,73
1.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 14,39	R\$ 690,72
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	712,68	R\$ 10,28	R\$ 7.326,35
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	177,25	R\$ 16,45	R\$ 2.915,76
1.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 23.666,28
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	105,74	R\$ 62,00	R\$ 6.555,88
	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,38	R\$ 149,31	R\$ 10.359,13
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,95	R\$ 11,80	R\$ 1.262,01
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,94	R\$ 790,96	R\$ 5.489,26
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						R\$ 140.627,81
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	44,10	R\$ 632,17	R\$ 27.878,70
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 518,50	R\$ 1.555,50
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 308,21	R\$ 43.562,40
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 236,37	R\$ 33.408,54
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	141,34	R\$ 236,51	R\$ 33.428,32
1.3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 209,04	R\$ 794,35
1.4	COBERTURA						R\$ 53.992,20
1.4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 44,44	R\$ 26.911,09
1.4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	383,07	R\$ 56,88	R\$ 21.712,41
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,76	R\$ 29,68	R\$ 2.782,80
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	187,52	R\$ 13,79	R\$ 2.585,90
	REVESTIMENTOS						R\$ 42.493,97
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 7,31	R\$ 6.743,40
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	922,49	R\$ 38,63	R\$ 35.635,79
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 104,87	R\$ 104,87
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,91	R\$ 9,91
1.6	PISOS						R\$ 715,61
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 637,97	R\$ 637,97
1.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 67,73	R\$ 67,73
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,91	R\$ 9,91
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 5.894,79
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 252,87	R\$ 1.517,22
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 234,65	R\$ 1.407,90
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.598,12	R\$ 1.598,12
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\$ 293,25	R\$ 293,25
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 539,15	R\$ 1.078,30
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.477,24
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	17,46	R\$ 17,24	R\$ 301,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,59	R\$ 17,75	R\$ 99,22
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 26,93	R\$ 107,72
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 48,39	R\$ 145,17
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,92	R\$ 41,76
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\$ 267,32	R\$ 267,32
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 458,58	R\$ 917,16
1.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 47,48
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 47,48
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,75	R\$ 195,50
	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,96	R\$ 283,92
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	789,75	R\$ 7,07	R\$ 5.583,53
1.8.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 8,55	R\$ 171,00
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,23	R\$ 306,90
1.8.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 18,37	R\$ 1.011,27
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 33,18	R\$ 2.136,79
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,29	R\$ 138,32
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,69	R\$ 47,38
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,52	R\$ 43,52
1.8.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,48	R\$ 457,20
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,04	R\$ 43,04
1.8.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,19	R\$ 618,46
1.8.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 28,11	R\$ 590,31
1.8.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,96	R\$ 574,00
	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,44	R\$ 739,80
	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,08	R\$ 78,08
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,98	R\$ 1.109,94
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,72	R\$ 218,00
1.9	PINTURA						R\$ 55.726,11
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	398,66	R\$ 22,52	R\$ 8.977,82
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,70	R\$ 20,77	R\$ 13.681,20
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 12,64	R\$ 13.056,99
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.032,99	R\$ 19,21	R\$ 19.843,74
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 43,78	R\$ 166,36
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.708,78
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	605,56	R\$ 12,73	R\$ 7.708,78
2	REFEITÓRIO						R\$ 63.688,34
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 115,63
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 48,18	R\$ 115,63
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 9.844,34
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 149,31	R\$ 268,76
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,00	R\$ 11,80	R\$ 1.309,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLA DE 08 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: CARIRÉ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 790,96	R\$ 7.118,64
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 637,30	R\$ 1.147,14
2.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.988,25
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 62,00	R\$ 1.142,04
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 7,31	R\$ 134,65
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,42	R\$ 38,63	R\$ 711,56
2.4	PINTURA						R\$ 540,48
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,52	R\$ 540,48
2.5	COBERTURA						R\$ 26.927,72
	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 133,74	R\$ 17.152,16
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 69,28	R\$ 8.885,16
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 29,68	R\$ 890,40
2.6	PISOS						R\$ 23.340,14
2.6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,65	R\$ 106,98	R\$ 2.744,04
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	R\$ 637,30	R\$ 2.453,61
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,83	R\$ 637,97	R\$ 8.185,16
2.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 67,73	R\$ 8.686,37
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,25	R\$ 9,91	R\$ 1.270,96
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 931,78
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 260,42	R\$ 260,42
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,92	R\$ 671,36
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 105.490,30	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:						R\$ 527.451,48	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 421.961,18	
VALOR TOTAL:						R\$ 527.451,48	

Quinhentos e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Oito centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 99.048.793-10 / CREA: 33517-F

WU Construções e Serviços Ltda

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8000	R\$ 7,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 54,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,6800
VALOR:						R\$ 61,68



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8000	R\$ 3,0940
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,1800	R\$ 23,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7280
VALOR:						R\$ 26,73

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,6660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1800	R\$ 12,7260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3920
VALOR:						R\$ 14,39

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,1900
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 9,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2800
VALOR:						R\$ 10,28

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,9040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1800	R\$ 14,5440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4480
VALOR:						R\$ 16,45

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

Material	FONTES	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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8357

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,1800	R\$ 20,3616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,1616
					VALOR:	R\$ 62,00



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8100	R\$ 4,7025
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8000	R\$ 5,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6525

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,7600	R\$ 90,7600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 239,5100	R\$ 47,9020
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,6620
					VALOR:	R\$ 149,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
					TOTAL Material:	R\$ 8,3881

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8100	R\$ 1,5048
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8000	R\$ 1,9040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4088
					VALOR:	R\$ 11,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,0700	R\$ 39,9210
					TOTAL Material:	R\$ 39,9210

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 35,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 63,6300

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,3300
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 463,5600	R\$ 486,7380
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 156,6800	R\$ 164,5140
TOTAL Serviço:					R\$ 651,2520
VALOR:					R\$ 790,96

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,5800	R\$ 0,2395
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 549,9600	R\$ 549,9600
TOTAL Material:					R\$ 551,0185
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 35,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 45,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,1500
VALOR:					R\$ 632,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 438,4700	R\$ 438,4700
I1580 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 47,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1800	R\$ 7,2720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8720
VALOR:					R\$ 518,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,3700	R\$ 236,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 25,00%%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					



TOTAL Material: R\$ 236,3700

VALOR: R\$ 236,37

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,5800	R\$ 0,6606
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,3800	R\$ 107,3800
TOTAL Material:					R\$ 110,5701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 71,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 54,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,9400
VALOR:					R\$ 236,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,1500	R\$ 0,0591
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8700	R\$ 32,3310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,5700	R\$ 9,4281
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,4400	R\$ 130,4400
TOTAL Material:					R\$ 172,3632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8000	R\$ 8,3300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1800	R\$ 4,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6750
VALOR:					R\$ 209,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 18,8100
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6100
VALOR:					R\$ 44,44

f

QD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8000	R\$ 26,1800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1800	R\$ 19,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1780
VALOR:					R\$ 56,68



3 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 11,9000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 9,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,5200	R\$ 1,0990
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0990
VALOR:					R\$ 29,68

7 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8000	R\$ 7,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,1800	R\$ 5,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9576
VALOR:					R\$ 13,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,5800	R\$ 0,5037
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

TOTAL Material:	R\$ 2,2047
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8000	R\$ 2,3800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1800	R\$ 2,7270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1070
VALOR:					R\$ 7,31



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8000	R\$ 14,2800
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1800	R\$ 10,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1880

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 537,7200	R\$ 13,4430
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4430
VALOR:					R\$ 38,63

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
I6498 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\$ 28,2040

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8000	R\$ 33,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1800	R\$ 25,4520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,7720

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 894,7600	R\$ 17,8952
TOTAL Serviço:					R\$ 17,8952
VALOR:					R\$ 104,87

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4900	R\$ 1,5122
TOTAL Material:					R\$ 1,5122

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8000	R\$ 4,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1800	R\$ 3,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3960

VALOR:	R\$ 9,91
--------	----------

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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	47,48%	REF.
					10/2023

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 47,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 109,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,2900	R\$ 481,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 481,2900

VALOR: R\$ 637,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 14,3400
I6498 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8000	R\$ 14,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1800	R\$ 10,9080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1880



VALOR: R\$ 67,73

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,1500	R\$ 0,4135
I1441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
I1973 TE PVC SOLDAVEL 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\$ 18,8100	R\$ 56,4300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 69,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 45,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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
				REF.	10/2023

VALOR:	R\$ 252,87
--------	------------

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	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
012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
...193	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
I2195	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 56,4300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 69,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 45,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2700

VALOR:	R\$ 234,65
--------	------------

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,5500
I108	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
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 206,8600	R\$ 413,7200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,0600	R\$ 218,1200
I2265	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 75,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 92,5200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8000	R\$ 59,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 45,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 272,7100

VALOR:	R\$ 1.598,12
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5000	R\$ 9,8775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3593
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,5800	R\$ 8,6709
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,2900	R\$ 4,1702
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5200	R\$ 3,5520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,6200	R\$ 0,3786
082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material:						R\$ 96,8881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,8100	R\$ 2,1632
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,8100	R\$ 11,3801
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,8000	R\$ 2,7370
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,8000	R\$ 14,3990
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,8000	R\$ 69,1866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,1800	R\$ 96,4994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 196,3653
VALOR:						R\$ 293,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,4200	R\$ 526,4200
TOTAL Material:						R\$ 526,4200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1800	R\$ 12,7260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7260
VALOR:						R\$ 539,15

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:						R\$ 2,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8100	R\$ 15,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0480
VALOR:						R\$ 17,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
	LOCAL:	CARIRÉ-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,9720
TOTAL Material:					R\$ 4,9720	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,6430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7800	
VALOR:					R\$ 17,75	



7 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,7550
TOTAL Material:					R\$ 7,7550	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,8100	R\$ 8,4645
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,7900	R\$ 10,7055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1700	
VALOR:					R\$ 26,93	

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,8800	R\$ 18,5680
TOTAL Material:					R\$ 18,5680	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,8100	R\$ 13,1670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,7900	R\$ 16,6530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8200	
VALOR:					R\$ 48,39	

C2457 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\$ 18,8100	R\$ 3,7620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,7900	R\$ 4,7580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5200	
VALOR:					R\$ 13,92	

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8100	R\$ 11,2860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7900	R\$ 14,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5600
VALOR:						R\$ 267,32

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 75,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,7900	R\$ 95,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,4000
VALOR:						R\$ 458,58

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
TOTAL Material:						R\$ 10,9600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,6430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7800
VALOR:						R\$ 23,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

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	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\$ 18,8100	R\$ 5,6430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7800
VALOR:					R\$ 23,74



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	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\$ 18,8100	R\$ 5,6430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7800
VALOR:					R\$ 23,74

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	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\$ 18,8100	R\$ 16,9290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,7900	R\$ 21,4110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3400
VALOR:					R\$ 97,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,6200	R\$ 103,6200
TOTAL Material:					R\$ 103,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,8100	R\$ 16,9290
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,7900	R\$ 21,4110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3400
VALOR:					R\$ 141,96

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE					

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3868
TOTAL Material:					R\$ 2,3868

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,8100	R\$ 2,0691
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,7900	R\$ 2,6169
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6860
VALOR:					R\$ 7,07



4 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,4374
TOTAL Material:					R\$ 3,4374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8100	R\$ 2,2572
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,7900	R\$ 2,8548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1120
VALOR:					R\$ 8,55

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6920
TOTAL Material:					R\$ 4,6920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8100	R\$ 2,4453
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,7900	R\$ 3,0927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5380
VALOR:					R\$ 10,23

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,5566
TOTAL Material:					R\$ 11,5566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,0096
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,7900	R\$ 3,8064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8160
VALOR:					R\$ 18,37

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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
				47,48%	10/2023

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,7600	R\$ 24,2352
TOTAL Material:					R\$ 24,2352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,9501
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,7900	R\$ 4,9959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9460
VALOR:					R\$ 33,18



4 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,9501
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,7900	R\$ 4,9959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9460
VALOR:					R\$ 17,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3400	R\$ 11,3400
TOTAL Material:					R\$ 11,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,4549
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,7900	R\$ 6,8991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3540
VALOR:					R\$ 23,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 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
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8100	R\$ 9,9693
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,7900	R\$ 12,6087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5780
VALOR:					R\$ 43,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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	47,48%	REF. 10/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7200
TOTAL Material:					R\$ 14,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7620
VALOR:					R\$ 30,48



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4600
TOTAL Material:					R\$ 20,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5780
VALOR:					R\$ 43,04

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2400
TOTAL Material:					R\$ 9,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9460
VALOR:					R\$ 18,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5200
TOTAL Material:					R\$ 15,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8991

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE			47,48%
				MES	REF.
					10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3540
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,11
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
TOTAL Material:					R\$ 10,6100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,8100	R\$ 5,4549
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,7900	R\$ 6,8991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3540
VALOR:					R\$ 22,96



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7900	R\$ 7,1370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1370
VALOR:					R\$ 16,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0000	R\$ 44,0000
TOTAL Material:					R\$ 44,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8100	R\$ 15,0480
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,7900	R\$ 19,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0800
VALOR:					R\$ 78,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 70,2900
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,0800	R\$ 65,0800
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2900	R\$ 130,2900
TOTAL Material:					R\$ 268,4600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8100	R\$ 65,8350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,7900	R\$ 35,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,5200
					VALOR:	R\$ 369,98



C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
					TOTAL Material:	R\$ 2,3300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8100	R\$ 2,8215
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,7900	R\$ 3,5685
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3900
					VALOR:	R\$ 8,72

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0500	R\$ 1,0025
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,5156
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,9300	R\$ 3,7281
					TOTAL Material:	R\$ 6,4187
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8100	R\$ 6,5835
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8000	R\$ 9,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1035
					VALOR:	R\$ 22,52

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,0600
					TOTAL Material:	R\$ 4,6653
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8100	R\$ 6,5835
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8000	R\$ 9,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1035
					VALOR:	R\$ 20,77

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

f

CD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,4630
TOTAL Material:						R\$ 1,7390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,7620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8000	R\$ 7,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9020
VALOR:						R\$ 12,64



I7 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,6200	R\$ 10,3776
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:						R\$ 11,0676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,8100	R\$ 3,3858
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8000	R\$ 4,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1458
VALOR:						R\$ 19,21

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8100	R\$ 15,0480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8000	R\$ 19,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0880
VALOR:						R\$ 43,78

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1800	R\$ 12,7260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7260
VALOR:						R\$ 12,73

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

f

ca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,1800	R\$ 48,1770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,1770
VALOR:						R\$ 48,18

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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 298,8174
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 47,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 290,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 338,4800
VALOR:						R\$ 637,30

C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,4732
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.124,7600	R\$ 78,1190
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8000	R\$ 2,0160
TOTAL Material:						R\$ 82,6082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8100	R\$ 22,5720
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8000	R\$ 28,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1320
VALOR:						R\$ 133,74

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8000	R\$ 26,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1800	R\$ 19,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1780
VALOR:						R\$ 69,28

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

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 25,00%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1600	R\$ 76,0760
TOTAL Material:					R\$ 76,0760
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1800	R\$ 30,9060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9060
VALOR:					R\$ 106,98

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 24,9600
419 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
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
I1409 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\$ 18,8100	R\$ 56,4300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,7900	R\$ 71,3700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1800	R\$ 45,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,2500
VALOR:					R\$ 260,42

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\$ 18,8100	R\$ 9,4050
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7900	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1950
VALOR:					R\$ 83,92

WU Construções e Serviços Ltda
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CREA: 15.753-89/1-CE-043517-D

WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Nobres Ferreira Gomes
 CREA: 19242-D
 Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 358.272,84	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 179.136,42	R\$ 107.481,85	R\$ 71.654,57	R\$ 358.272,84
2	REFEITÓRIO	R\$ 63.688,34	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 19.106,50	R\$ 25.475,34	R\$ 19.106,50	R\$ 63.688,34
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 105.490,30	46,98 %	31,51 %	21,51 %	100,00 %
			R\$ 49.559,34	R\$ 33.239,99	R\$ 22.690,97	R\$ 105.490,30
		R\$ 527.451,48	R\$ 247.802,26	R\$ 166.197,18	R\$ 113.452,04	R\$ 527.451,48
			R\$ 247.802,26	R\$ 413.999,44	R\$ 527.451,48	

WU Construções e serviços Ltda

f
Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CREA: 43557/O-0

WU Construções e Serviços Ltda

CG
Carlos Augusto Moreira Faria Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CARIRÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE	HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	10/2023

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%

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

BDI = 25,00%

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

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - CREA: 43517-D

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Normis Ferrera Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS NA LOCALIDADE DE ALMAS 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					

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	Feriodos	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%

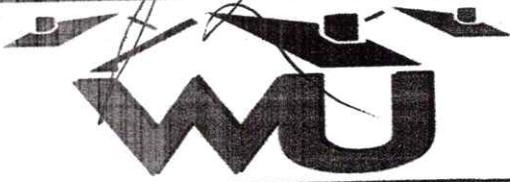
WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilson Uzeda Nogueira
CPF: 0145.283-19 / CREA: 43319-F

WU Construções e Serviços Ltda

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





**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA**

Samuel F. A. [Signature]



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF: 839.946.293-49

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023/SME-TP

[Large handwritten signature]