

# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojunior@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE - CE, 23-11-2023

À

Prefeitura Municipal de Cariré

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023/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.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 014/2023/SME-TP**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.266.006,87 (Um Milhão Duzentos e Sessenta e Seis Mil Seis reais e Oitenta e Sete centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	01	SERVIÇOS	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\$ 1.266.006,87

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

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

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

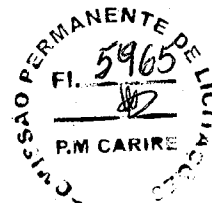
REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 051.077.513-69  
G. A. RABELO JUNIOR ME

*Carlos C. Pinheiro*

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF 05107751369

*Carlos Roberto Aguiar*  
Eng. Civil  
CREA 4802 - D

*Renato de Oliveira Lima*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50 771-D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNANDES  
 DATA: 23/11/2023  
 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEMFRA  
 VALOR: R\$ 64.464,48  
 VALOR TOTAL: R\$ 81.200,00

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNANDES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	47,48	R\$ 21,00	R\$ 996,66
1.8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,59	R\$ 31,61	R\$ 492,99
1.8.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 32,70	R\$ 457,80
1.8.4	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,70	R\$ 58,88	R\$ 747,78
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO F/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,94	R\$ 203,28
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS35-40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,60	R\$ 160,60
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,78	R\$ 324,78
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 35 DIVISORES 457X323X249MM, CHAVAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 557,63	R\$ 1.115,26
1.8.9	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,39	R\$ 56,78
1.8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,89	R\$ 28,89
1.8.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,86	R\$ 237,72
1.8.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 175,56	R\$ 351,12
1.8.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 175,56	R\$ 351,12
1.8.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	939,75	R\$ 8,61	R\$ 8.091,25
1.8.15	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,08	R\$ 10,40	R\$ 1.051,34
1.8.16	C0656	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	119,64	R\$ 12,45	R\$ 1.488,52
1.8.17	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	55,05	R\$ 22,34	R\$ 1.229,82
1.8.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	64,40	R\$ 40,34	R\$ 2.597,90
1.8.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,03	R\$ 168,24
1.8.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,83	R\$ 57,66
1.8.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,94	R\$ 52,94
1.8.22	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 37,08	R\$ 556,20
1.8.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,36	R\$ 82,36
1.8.24	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 22,12	R\$ 752,42
1.8.25	C4732	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 34,21	R\$ 718,41
1.8.26	C2484	TOMADA 2 FOLIOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 27,94	R\$ 698,50
1.8.27	C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUÍVEL)	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 19,98	R\$ 899,10
1.8.28	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA, ATÉ 1000V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,96	R\$ 94,96
1.8.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0UM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 148,75	R\$ 446,25
1.8.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 10,63	R\$ 265,75
1.9	PINTURA						
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	920,37	R\$ 27,41	R\$ 25.227,34
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	191,57	R\$ 25,29	R\$ 4.844,81
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	1.119,07	R\$ 15,40	R\$ 17.233,68
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE PVA	SEINFRA	M2	1.119,07	R\$ 23,36	R\$ 26.141,48
1.9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 29,98	R\$ 225,62
1.9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESCUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 161,48	R\$ 1.220,84
1.9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 53,30	R\$ 207,84
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS						
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	464,23	R\$ 15,50	R\$ 7.195,67
2	ENTRADA DA ESCOLA						
2.1	PINTURA						

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNANDES  
 DATA: 23/11/2023  
 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEMFRA  
 VALOR: R\$ 64.464,48  
 VALOR TOTAL: R\$ 81.200,00

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNANDES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 75,15	R\$ 12,78
1.1.2	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	227,63	R\$ 32,36	R\$ 7.374,63
1.1.3	C1064	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	316,87	R\$ 17,54	R\$ 5.557,90
1.1.4	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	548,85	R\$ 12,53	R\$ 6.877,09
1.1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	36,12	R\$ 20,04	R\$ 723,84
1.2	PAREDES E PAINÉIS						
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/28	SEINFRA	M2	228,87	R\$ 33,23	R\$ 7.604,57
1.2.2	C4801	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 181,54	R\$ 7.276,12
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	118,38	R\$ 14,35	R\$ 1.698,90
1.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK-ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 952,08	R\$ 7.308,77
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	35,70	R\$ 786,10	R\$ 27.961,17
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM TUBOZADO NATURAL FOSCO, DE JANELAS SEM SANDRIOLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,50	R\$ 374,34	R\$ 14.803,86
1.3.4	C2873	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E-4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	39,50	R\$ 287,09	R\$ 11.338,76
1.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 287,70	R\$ 13.257,22
1.3.6	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, TIPO TUILO INHO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 254,00	R\$ 965,20
1.4	COBERTURA						
1.4.1	C4668	FORRO PVC - LAMBRI (100x600)ou 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	260,08	R\$ 83,45	R\$ 21.703,68
1.4.2	C3005	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	553,16	R\$ 54,14	R\$ 29.948,08
1.4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	553,16	R\$ 69,00	R\$ 38.168,04
1.4.4	C4483	GUINEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,05	R\$ 38,13	R\$ 796,67
1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,80	R\$ 16,79	R\$ 899,54
1.5	REVESTIMENTOS						
1.5.1	C0776	GHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	776,04	R\$ 6,90	R\$ 5.356,76
1.5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRANTE, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	776,04	R\$ 47,03	R\$ 36.497,16
1.5.3	C4432	GERMICA ESMALTADA 1000 P. P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,43	R\$ 127,63	R\$ 35.025,50
1.5.4	C1120	AREIA ATÉ 3000 C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	274,43	R\$ 12,06	R\$ 3.300,63
1.6	PISOS						
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=16,5MPa C/ PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	31,69	R\$ 775,95	R\$ 24.589,69
1.6.2	C2988	GERMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	544,50	R\$ 82,34	R\$ 44.834,13
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	544,50	R\$ 12,06	R\$ 6.556,67
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 307,75	R\$ 1.846,50
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 285,65	R\$ 1.713,90
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,90m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.942,05	R\$ 1.942,05
1.7.4	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (80X30X80cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 357,25	R\$ 357,25
1.7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP - 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 654,88	R\$ 1.309,76

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOÃO FERNADES  
 DATA: 23/11/2023 BDI: 26,00%  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAZÃO 84,4% 47,6% 10/2023  
 SENFRA 026.1 COM DESONERAZÃO 84,4% 47,6% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	97,50	R\$ 16,40	R\$ 1.598,00
4.3.3	C0215	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,50	R\$ 15,59	R\$ 11.000,30
4.3.4	C0842	CONCRETO PAVIM., FCK 20 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 926,43	R\$ 26.555,57
4.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,36	R\$ 190,88	R\$ 8.085,68
4.3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 775,28	R\$ 4.465,61
4.4	COBERTURA						R\$ 226.243,80
4.4.1	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 313,29	R\$ 169.176,80
4.4.2	C0819	COLUNAS P/FÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 105,68	R\$ 57.067,20
4.5	INST. ELÉTRICAS, TELEFONA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 38.732,88
4.5.1	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	142,22	R\$ 21,61	R\$ 3.073,37
4.5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	62,12	R\$ 32,78	R\$ 2.036,29
4.5.3	C1164	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,23	R\$ 56,88	R\$ 1.719,94
4.5.4	C0891	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 373,08	R\$ 2.611,56
4.5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 202X32X95mm, C/ABRILHAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,18	R\$ 377,18
4.5.6	C0634	CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2	SEINFRA	M	660,36	R\$ 9,30	R\$ 5.480,99
4.5.7	C0634	CABO ISOLADO PVC 760V 6MM2	SEINFRA	M	626,13	R\$ 10,51	R\$ 6.580,63
4.5.8	C0637	CABO ISOLADO PVC 760V 8MM2	SEINFRA	M	48,45	R\$ 11,84	R\$ 573,65
4.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,89	R\$ 114,46
4.5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,86	R\$ 94,30
4.5.11	C1125	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 154,60	R\$ 2.473,60
4.5.12	C1666	LUMINÁRIA PENDENTE EM TUBO, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 300W E MÁXIMA 200W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 931,90	R\$ 13.977,00
4.5.13	C4806	POTÊNCIA MÍNIMA 300W E MÁXIMA 200W ATERRAMENTO COMPLETO C/ FASE T/ COPPERWELD 24X2 2-40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 389,90	R\$ 389,90
4.5.14	C0326	PINTURA					R\$ 8.213,30
4.6	PINTURA						R\$ 556,10
4.6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	13,50	R\$ 40,89	R\$ 552,82
4.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 14,19	R\$ 7.657,20
4.7	PISOS						R\$ 113.591,06
4.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAGO 1:3 - ESP= 30mm	SEINFRA	M3	54,00	R\$ 175,28	R\$ 9.485,12
4.7.2	C2181	REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMAALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 35,49	R\$ 574,94
4.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 131,65	R\$ 71.081,00
4.8	DIVERSOS						R\$ 14.750,28
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 SINTÉTICO, MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMAALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MAC FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.163,30	R\$ 6.163,30
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 ESMAALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.343,20	R\$ 5.343,20
4.8.3	C1051	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"58X CM, PINTURA EM TINTA ESMAALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.243,79	R\$ 3.243,79

ARQUIBANCADA NA LATERAL

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOÃO FERNADES  
 DATA: 23/11/2023 BDI: 26,00%  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAZÃO 84,4% 47,6% 10/2023  
 SENFRA 026.1 COM DESONERAZÃO 84,4% 47,6% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 27,41	R\$ 39,47
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 725,24
2.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 317,04	R\$ 317,04
2.2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 102,05	R\$ 408,20
3	REFEITÓRIO						R\$ 142.392,03
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 295,65
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 58,70	R\$ 295,65
3.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						R\$ 25.145,08
3.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESMORNA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 191,54	R\$ 724,02
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	233,10	R\$ 14,35	R\$ 3.344,59
3.2.3	C4391	CONCRETO MOLDOADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,90	R\$ 962,08	R\$ 18.183,31
3.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 775,28	R\$ 2.930,56
3.3	REVESTIMENTOS						R\$ 21.707,87
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,80	R\$ 75,60	R\$ 8.754,48
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAGO 1:3 - ESP= 30mm	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 8,90	R\$ 2.061,24
3.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAGO 1:4	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 47,03	R\$ 10.892,15
3.4	PINTURA						R\$ 5.348,16
3.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	231,60	R\$ 27,41	R\$ 6.348,16
3.5	COBERTURA						R\$ 34.497,21
3.5.1	C1636	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TERRAÇAS) / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 162,63	R\$ 22.254,29
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 84,30	R\$ 11.535,61
3.5.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,30	R\$ 36,13	R\$ 697,31
3.6	PISOS						R\$ 47.692,42
3.6.1	C0380	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	SEINFRA	M3	136,84	R\$ 130,05	R\$ 17.805,80
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAGO 1:3 - ESP= 30mm	SEINFRA	M3	8,21	R\$ 775,28	R\$ 6.365,05
3.6.3	C3025	LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAGO 1:3 - ESP= 30mm	SEINFRA	M3	13,68	R\$ 775,85	R\$ 10.613,63
3.6.4	C2986	CERÂMICA ESMAALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 cm <sup>2</sup> ) - P/ PISO	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 82,34	R\$ 11.267,41
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JONTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (600 cm <sup>2</sup> ) (C/ABEDEFIB)	SEINFRA	M2	136,84	R\$ 12,06	R\$ 1.650,29
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.705,44
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 317,04	R\$ 5.072,64
3.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 102,05	R\$ 1.632,80
4	QUADRA						R\$ 636.044,30
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.636,60
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 8,59	R\$ 4.636,60
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 11.237,22
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,00	R\$ 59,70	R\$ 4.296,40
4.2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,76	R\$ 172,26	R\$ 7.197,26
4.2.3	C0830	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. GABARITADA	SEINFRA	M3	810,00	R\$ 130,05	R\$ 105.340,50
4.2.4	C0702	GARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 34,05	R\$ 98,06
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 63.786,48
4.3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 168,06	R\$ 12.100,32

ARQUIBANCADA NA LATERAL

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 DATA: 23/11/2023 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA 08.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO 24,44% 47,48% 10/2023  
 SENFRA

DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

ITEM	CODIGO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3)	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 663,24	R\$ 6.665,38
4.9.5	C0842	CIARGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,82	R\$ 626,43	R\$ 9.910,12
4.9.6	C1609	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,24	R\$ 775,28	R\$ 20.343,35
4.9.7	C0073	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E ALVENARIA DE TILCO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm	SEINFRA	M2	82,68	R\$ 75,60	R\$ 6.250,61
4.9.8	C0776	ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP =10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 8,90	R\$ 686,01
4.9.9	C3407	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 44,44	R\$ 3.425,44
4.9.10	C1614	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,08	R\$ 27,41	R\$ 2.112,76
VALOR BDI TOTAL: R\$ 253.213,22							R\$ 253.213,22
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.012.793,65							R\$ 1.266.006,87

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Seis Mil Seis reais e Oitenta e Sete centavos

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 DATA: 23/11/2023 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA 08.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO 24,44% 47,48% 10/2023  
 SENFRA

DESCRÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

CODIGO	DESCRÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	R\$ 466.815,83	36,45%
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 764,71	0,06%
3	REFEITÓRIO	R\$ 142.382,03	11,25%
4	QUADRA	R\$ 636.044,30	50,24%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 253.213,22	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.012.793,65	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.266.006,87	

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Seis Mil Seis reais e Oitenta e Sete centavos



R

U

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**G.A. RABELO JUNIOR ME**  
 RUA PROF. MARGARIDA Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)98695-8162 / 98632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

DATA: 23/11/2023 BDI: 25,00%  
 FONTE: 028.1 COM DESONERACAO IRRF: 4,44% ISS: 4,44% IPTU: 10,20%  
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERACAO 84,44%

OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
 DESCRICAO: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	KG	2,16000000	R\$ 0,6800
12881	UN	25,00000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material			R\$ 17,4418
Mão de Obra			
12391	H	1,00000000	R\$ 23,1900
12543	H	1,12000000	R\$ 17,7200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 40,9100
VALOR:			R\$ 60,48

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

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	R\$ 13,3400	R\$ 4,5800
10498	H	SEINFRA	R\$ 23,1900	R\$ 5,7915
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 10,3925	
Serviço				
C4282	M2	SEINFRA	R\$ 83,2900	R\$ 85,2900
C4281	M2	SEINFRA	R\$ 232,7900	R\$ 45,5580
TOTAL Serviço:			R\$ 134,8480	
VALOR:			R\$ 145,23	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	SEINFRA	R\$ 6,8200	R\$ 7,9430
10103	KG	SEINFRA	R\$ 15,8700	R\$ 0,3174
TOTAL Material			R\$ 8,1604	
Mão de Obra				
10040	H	SEINFRA	R\$ 18,3400	R\$ 1,4672
10121	H	SEINFRA	R\$ 23,1900	R\$ 1,8552
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,3224	
VALOR:			R\$ 11,48	

**1.2.4. C4281 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)**

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	H	SEINFRA	R\$ 1,7100	R\$ 0,4446
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,4446	
Material				
17487	H	SEINFRA	R\$ 129,3000	R\$ 38,7900
TOTAL Material:			R\$ 38,7900	
Mão de Obra				
12391	H	SEINFRA	R\$ 23,1900	R\$ 94,7850
TOTAL:			R\$ 94,7850	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**G.A. RABELO JUNIOR ME**  
 RUA PROF. MARGARIDA Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)98695-8162 / 98632-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

DATA: 23/11/2023 BDI: 25,00%  
 FONTE: 028.1 COM DESONERACAO IRRF: 4,44% ISS: 4,44% IPTU: 10,20%  
 SEINFRA: 028.1 COM DESONERACAO 84,44%

OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
 DESCRICAO: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	KG	2,16000000	R\$ 0,6800
12881	UN	25,00000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material			R\$ 17,4418
Mão de Obra			
12391	H	1,00000000	R\$ 23,1900
12543	H	1,12000000	R\$ 17,7200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 40,9100
VALOR:			R\$ 60,48

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

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	R\$ 3,0147	R\$ 3,0147
12543	H	SEINFRA	R\$ 23,0360	R\$ 23,0360
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 26,0507	
VALOR:			R\$ 26,05	

**1.1.3. C1064 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	R\$ 1,6253	R\$ 1,6253
12543	H	SEINFRA	R\$ 12,4040	R\$ 12,4040
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 14,0273	
VALOR:			R\$ 14,03	

**1.1.4. C1070 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	R\$ 23,1900	R\$ 1,1955
12543	H	SEINFRA	R\$ 17,7200	R\$ 8,6800
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 10,0195	
VALOR:			R\$ 10,02	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	R\$ 1,8552	R\$ 1,8552
12543	H	SEINFRA	R\$ 14,1760	R\$ 14,1760
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 16,0312	
VALOR:			R\$ 16,03	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	R\$ 80,2400	R\$ 1,2036
10441	KG	SEINFRA	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
TOTAL:			R\$ 3,2092	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 23/11/2023  
 BDI: 25,00%  
 INSCRIÇÃO: 08.1 COM DISONERACAO 84,4% 47,4% 10/2023

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,7200	R\$ 62,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,9050
01038	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 450,7500	R\$ 472,2675
C1604	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 152,7000	R\$ 160,3550
TOTAL Serviços:					R\$ 632,6225
VALOR:					R\$ 789,46

**1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANDIZADO COMPACTA (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 80,2400	R\$ 0,2327
08005	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7956
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 534,3700	R\$ 534,3700
TOTAL Material:					R\$ 635,3983
VALOR:					R\$ 614,42

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 426,0500	R\$ 426,0500
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 24,4800
TOTAL Material:					R\$ 450,5300
VALOR:					R\$ 450,53

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,7200	R\$ 7,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4680
VALOR:					R\$ 504,80

**1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS CINZA E= 4mm, COLOCADO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 225,5700	R\$ 225,5700
TOTAL Material:					R\$ 225,5700
VALOR:					R\$ 229,47

**1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 80,2400	R\$ 0,6419
08441	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,5644
08005	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9312
11224	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,3300	R\$ 104,3300
TOTAL Material:					R\$ 107,4675
VALOR:					R\$ 229,67

**1.4.1. C468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 23,1900
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1900	R\$ 8,1165
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,7200	R\$ 4,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7365
VALOR:					R\$ 203,20

**1.4.2. C3005 MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12408	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,8270
TOTAL Material:					R\$ 0,8270
VALOR:					R\$ 66,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 23/11/2023  
 BDI: 25,00%  
 INSCRIÇÃO: 08.1 COM DISONERACAO 84,4% 47,4% 10/2023

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,7200	R\$ 62,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,9050
01038	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 450,7500	R\$ 472,2675
C1604	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 152,7000	R\$ 160,3550
TOTAL Serviços:					R\$ 632,6225
VALOR:					R\$ 789,46

**1.3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANDIZADO COMPACTA (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 80,2400	R\$ 0,2327
08005	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7956
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 534,3700	R\$ 534,3700
TOTAL Material:					R\$ 635,3983
VALOR:					R\$ 614,42

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 426,0500	R\$ 426,0500
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 24,4800
TOTAL Material:					R\$ 450,5300
VALOR:					R\$ 450,53

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,7200	R\$ 7,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4680
VALOR:					R\$ 504,80

**1.3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS CINZA E= 4mm, COLOCADO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 225,5700	R\$ 225,5700
TOTAL Material:					R\$ 225,5700
VALOR:					R\$ 229,47

**1.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 80,2400	R\$ 0,6419
08441	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,5644
08005	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9312
11224	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,3300	R\$ 104,3300
TOTAL Material:					R\$ 107,4675
VALOR:					R\$ 229,67

**1.4.1. C468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 23,1900
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1900	R\$ 8,1165
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,7200	R\$ 4,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,7365
VALOR:					R\$ 203,20

**1.4.2. C3005 MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12408	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,8270
TOTAL Material:					R\$ 0,8270
VALOR:					R\$ 66,76

COPIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 19170/2023

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

G.A. RABELO JUNIOR ME		DATA: 2011/02/23		BDI: 25,00%	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES		FONTE: SEINFRA		RECEITA: 94,4%	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES		FONTE: SEINFRA		RECEITA: 94,4%	
JURE-CARRIE		LOCAL: PREFEREÇA MUNICIPAL DE CARRI		RECEITA: 47,46%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI		CLIENTE:		RECEITA: 10,00%	

1210	PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,5300	R\$ 0,9541
				TOTAL Material:	R\$ 13,5300	R\$ 0,9541
				TOTAL Material:	R\$ 13,5300	R\$ 0,9541

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	15,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 10,2000
TOTAL Material:				R\$ 10,2000
				VALOR: R\$ 55,20

**1.4.4. C4463 CUMIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	UN	3,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 7,3800
TOTAL Material:				R\$ 7,3800
				VALOR: R\$ 28,90

**1.4.5. C0387 BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00250000	R\$ 114,9000	R\$ 0,2870
10441	KG	0,32400000	R\$ 0,9200	R\$ 0,2981
10905	KG	0,32400000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2203
TOTAL Material:				R\$ 0,8054
				VALOR: R\$ 5,8570

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

G.A. RABELO JUNIOR ME		DATA: 2011/02/23		BDI: 25,00%	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES		FONTE: SEINFRA		RECEITA: 94,4%	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES		FONTE: SEINFRA		RECEITA: 94,4%	
JURE-CARRIE		LOCAL: PREFEREÇA MUNICIPAL DE CARRI		RECEITA: 47,46%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI		CLIENTE:		RECEITA: 10,00%	

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6274
				VALOR:	R\$ 13,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00610000	R\$ 80,2400	R\$ 0,4895
10905	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:				R\$ 2,1419
				VALOR: R\$ 7,12

**1.5.2. C3489 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,60000000	R\$ 23,1900	R\$ 13,9140
12543	H	0,60000000	R\$ 17,7200	R\$ 10,6320
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,5460
				VALOR: R\$ 37,62

**1.5.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-SIPELA P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	M2	1,10000000	R\$ 24,9100	R\$ 27,4010
TOTAL Material:				R\$ 27,4010
				VALOR: R\$ 102,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	0,23300000	R\$ 6,3100	R\$ 1,4702
TOTAL Material:				R\$ 1,4702
				VALOR: R\$ 102,10

G.A. RABELO JUNIOR ME

Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE

CNPJ: 23.548.313/0001-47 Fone: (89)39595-3162 / 9832-0003 Email: garabelljunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELIAO FERNANDES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELIAO FERNANDES  
 LOCAL: JURE-CARRIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI

DATA: 20/11/2023  
 VALOR: R\$ 25.000,00  
 FONTE: SEINFRA  
 COEFICIENTE: 0,81448  
 DESONERAT: 47,46%

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	H	R\$ 23,1900	R\$ 4.6360
12543 SERVENTE	H	R\$ 17,7200	R\$ 3.5440
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 8.1800
VALOR:			R\$ 9,65

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

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800
12543 SERVENTE	H	R\$ 17,7200	R\$ 105,2200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 152,7000
VALOR:			R\$ 620,68

**1.6.2. C2986 CERÂMICA ESMALTADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 13,9200
12543 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	M2	1,10000000	R\$ 24,9100	R\$ 27,4010
TOTAL Material:			R\$ 41,3210	
VALOR:			R\$ 65,87	

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

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	H	R\$ 23,1900	R\$ 13,9140
12543 SERVENTE	H	R\$ 17,7200	R\$ 10,6320
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 24,5460
VALOR:			R\$ 65,87

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 23,1900	R\$ 4,6380
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 17,7200	R\$ 3,5440
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 8,1820	
VALOR:			R\$ 9,65	

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (88)9895-6162 / 98832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELIAO FERNANDES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELIAO FERNANDES  
 LOCAL: JURE-CARRIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI

DATA: 20/11/2023  
 VALOR: R\$ 25.000,00  
 FONTE: SEINFRA  
 COEFICIENTE: 0,81448  
 DESONERAT: 47,46%

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,09350000	R\$ 114,8000	R\$ 9,4018
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,3000
10845 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
10854 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 10,1600
11233 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,1800
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,9600
12300 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,9920
12343 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 41,1000
TOTAL Material:			R\$ 78,2938	

RECEBIMENTO DE LICITAÇÃO Nº 5972/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 55,0200
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 67,6200
12343 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 17,7200	R\$ 44,3000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 166,9400	
VALOR:			R\$ 246,20	

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,09460000	R\$ 114,8000	R\$ 9,4592
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,0400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 4,5400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 6,4700
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,1900	R\$ 5,0127
12184 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,6300	R\$ 9,9450
12185 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,2200	R\$ 5,1100
TOTAL Material:			R\$ 61,9769	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 55,0200
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 67,6200
12343 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 17,7200	R\$ 44,3000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 166,9400	
VALOR:			R\$ 226,52	

**1.7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 55,0200
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 67,6200
12343 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 17,7200	R\$ 44,3000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 166,9400	
VALOR:			R\$ 226,52	

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (88)9895-6162 / 98832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNANDES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNANDES  
**LOCAL:** JURE-CARIRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

**DATA:** 23/11/2023  
**VERSÃO:** 001  
**SEINFRA:** 681 COM DESONERVAÇÃO

**BDI:** 25,00%  
**FORMA:** 60%  
**MES:** 47,46%  
**REF.:** 10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	UN	1,00000000	RS 511,5000	RS 511,5000
TOTAL Material:				RS 511,5000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,70000000	RS 17,7200	RS 12,4040
TOTAL Mão de Obra:				RS 12,4040
VALOR:				RS 523,90

**1.8.1. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	M	1,00000000	RS 2,1300	RS 2,1300
TOTAL Material:				RS 2,1300
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042	H	0,80000000	RS 18,3400	RS 14,6720
TOTAL Mão de Obra:				RS 14,6720
VALOR:				RS 16,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	M	1,00000000	RS 4,9200	RS 4,9200
TOTAL Material:				RS 4,9200
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042	H	0,30000000	RS 13,3400	RS 5,8020
12312	H	0,30000000	RS 23,1800	RS 6,9540
TOTAL Mão de Obra:				RS 12,4560
VALOR:				RS 17,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	M	1,00000000	RS 6,8500	RS 7,5560
TOTAL Material:				RS 7,5560
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10042	H	0,45000000	RS 18,3400	RS 8,2530
12312	H	0,45000000	RS 23,1800	RS 10,4310
TOTAL Mão de Obra:				RS 18,6840
VALOR:				RS 26,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	M	1,00000000	RS 15,4000	RS 15,4000
TOTAL Material:				RS 15,4000
VALOR:				RS 18,0400

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (83)98955-8162 / 98932-0003 Email: geratabelojunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNANDES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNANDES  
**LOCAL:** JURE-CARIRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

**DATA:** 23/11/2023  
**VERSÃO:** 001  
**SEINFRA:** 681 COM DESONERVAÇÃO

**BDI:** 25,00%  
**FORMA:** 60%  
**MES:** 47,46%  
**REF.:** 10/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	1,14000000	RS 7,2900	RS 8,3106
10108	M3	0,02000000	RS 114,8000	RS 2,2960
10905	KG	16,38000000	RS 0,6800	RS 11,1384
11180	M	2,86000000	RS 0,3500	RS 1,0090
11605	M3	0,04000000	RS 96,4800	RS 3,8592
11648	UN	1,00000000	RS 573,4200	RS 573,4200
11863	UN	2,00000000	RS 201,0000	RS 402,0000
12131	UN	2,00000000	RS 105,9600	RS 211,9200
12543	UN	2,00000000	RS 36,4800	RS 72,9600
TOTAL Material:				RS 1.237,8432

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	4,00000000	RS 18,3400	RS 73,3600
12320	H	4,00000000	RS 22,5400	RS 90,1600
12391	H	2,50000000	RS 23,1800	RS 57,9500
12543	H	2,50000000	RS 17,2000	RS 44,3000
TOTAL Mão de Obra:				RS 265,7700
VALOR:				RS 1.553,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	1,31700000	RS 7,2900	RS 9,6003
10103	KG	0,02200000	RS 15,8700	RS 0,3491
10109	M3	0,10500000	RS 80,2400	RS 8,4252
10280	M3	0,04200000	RS 96,4800	RS 4,0522
10441	KG	5,46000000	RS 0,9200	RS 5,0232
10529	M2	0,10000000	RS 34,5100	RS 3,4510
10805	KG	26,17800000	RS 0,5800	RS 15,1810
11916	M	0,03000000	RS 12,2600	RS 0,3678
12082	UN	100,80000000	RS 0,4500	RS 45,3600
TOTAL Material:				RS 94,4304

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,15000000	RS 18,3400	RS 2,7510
10041	H	0,60500000	RS 18,3400	RS 11,0957
10121	H	0,15000000	RS 23,1900	RS 3,4785
10488	H	0,60500000	RS 23,1800	RS 14,0300
12391	H	2,90700000	RS 23,1800	RS 67,4133
12543	H	5,30800000	RS 17,7200	RS 94,0578
TOTAL Mão de Obra:				RS 191,3728
VALOR:				RS 285,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	M	1,00000000	RS 15,4000	RS 15,4000
TOTAL Material:				RS 15,4000
VALOR:				RS 18,0400

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (83)98955-8162 / 98932-0003 Email: geratabelojunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 23/11/2023  
 VERSO: 08.1. COM DESONERACAO  
 84,4% 47,4%

BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 SEINFRA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 73,3600
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 92,7200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 166,0800
VALOR:				R\$ 446,10

**1.8.9. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TOTAL Material:				R\$ 10,6500

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,3400	
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 23,1800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,4560
VALOR:				R\$ 23,11

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TOTAL Material:				R\$ 10,6500

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,3400	
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 23,1800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,4560
VALOR:				R\$ 23,11

**1.8.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TOTAL Material:				R\$ 10,6500

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,3400	
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 23,1800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,4560
VALOR:				R\$ 23,11

**1.8.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	UN	1,00000000	R\$ 57,7200	R\$ 57,7200
TOTAL Material:				R\$ 57,7200

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9985-8162 / 98835-0003 Email: garababjunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 23/11/2023  
 VERSO: 08.1. COM DESONERACAO  
 84,4% 47,4%

BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 SEINFRA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 18,3400	R\$ 12,8380
12312 ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 23,1800	R\$ 16,2260
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,0640
VALOR:				R\$ 47,16

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	UN	1,00000000	R\$ 5,2500	R\$ 5,2500
TOTAL Material:				R\$ 5,2500

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 18,3400	
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 23,1800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,3040
VALOR:				R\$ 13,55

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 128,4800	R\$ 128,4800
TOTAL Material:				R\$ 128,4800
VALOR:				R\$ 128,48

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18386 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 234,9100	R\$ 234,9100
TOTAL Material:				R\$ 234,9100

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 18,3400	
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 23,1800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,9120
VALOR:				R\$ 259,82

**1.8.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,6700	R\$ 39,6700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,0200	R\$ 39,0200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,2600	R\$ 32,2600
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X32X95MM	UN	1,00000000	R\$ 169,0700	R\$ 169,0700
TOTAL Material:				R\$ 280,2200

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)9985-8162 / 98835-0003 Email: garababjunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**G.A. RABELO JUNIOR ME**  
 END: 25.04%  
 DATA: 23/11/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 068.1 COM DESONERAÇÃO  
 84.4% 47.46% 100.00%  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERNANDES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERNANDES  
 LOCAL: JURE-CARRIÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIPI

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3400	R\$ 2,3842
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1800	R\$ 3,0134
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3976
VALOR:					R\$ 9,86

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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,0100	R\$ 11,2302
TOTAL Material:					R\$ 11,2302

**Mão de Obra**

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,3400	R\$ 2,9344
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,1800	R\$ 3,7088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6432
VALOR:					R\$ 17,87

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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,0900	R\$ 23,3518
TOTAL Material:					R\$ 23,3518

**Mão de Obra**

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,3400	R\$ 3,2214
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,1800	R\$ 4,8678
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0892
VALOR:					R\$ 32,27

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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
TOTAL Material:					R\$ 6,1000

**Mão de Obra**

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,3400	R\$ 3,8514
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,1800	R\$ 4,8678
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7192
VALOR:					R\$ 16,82

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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0200	R\$ 11,0200
TOTAL Material:					R\$ 11,0200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**G.A. RABELO JUNIOR ME**  
 END: 25.04%  
 DATA: 23/11/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 068.1 COM DESONERAÇÃO  
 84.4% 47.46% 100.00%  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERNANDES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERNANDES  
 LOCAL: JURE-CARRIÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIPI

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,3400	R\$ 9,1700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1800	R\$ 20,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9320
VALOR:					R\$ 95,09

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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,8800	R\$ 100,8800
TOTAL Material:					R\$ 100,8800

**Mão de Obra**

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,3400	R\$ 5,5020
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1800	R\$ 20,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3640
VALOR:					R\$ 136,05

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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
TOTAL Material:					R\$ 2,3052

**Mão de Obra**

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,3400	R\$ 2,0174
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,1800	R\$ 2,5498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5672
VALOR:					R\$ 6,89

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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,3354
TOTAL Material:					R\$ 3,3354

**Mão de Obra**

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,3400	R\$ 2,2008
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1800	R\$ 2,7816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9824
VALOR:					R\$ 8,32

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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,5594
TOTAL Material:					R\$ 4,5594

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOÃO FERNADES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOÃO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 23/11/2023  
 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 4.444,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 18,3400	R\$ 3,8514
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 23,1800	R\$ 4,8678
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,7192
VALOR:				R\$ 17,70

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 10,7400
TOTAL Materiais:				R\$ 15,3300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28000000	R\$ 18,3400	R\$ 5,1356
12312 ELETRICISTA	H	0,28000000	R\$ 23,1800	R\$ 6,7222
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,8578
VALOR:				R\$ 27,37

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 10,3100
TOTAL Materiais:				R\$ 10,3100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 18,3400	R\$ 4,5850
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 23,1800	R\$ 5,7950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3800
VALOR:				R\$ 22,35

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Materiais:				R\$ 9,0300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 23,1800	R\$ 6,9540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,9540
VALOR:				R\$ 15,98

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10302 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500
TOTAL				R\$ 42,7500

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)9895-8162 / 98932-0003 Email: garabelljunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOÃO FERNADES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOÃO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 23/11/2023  
 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 4.444,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 18,3400	R\$ 5,3186
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 23,1800	R\$ 6,7222
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0408
VALOR:				R\$ 23,06

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 20,3400
TOTAL Materiais:				R\$ 20,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 18,3400	R\$ 9,7202
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 23,1800	R\$ 12,2854
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,0056
VALOR:				R\$ 42,35

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 14,3000
TOTAL Materiais:				R\$ 14,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 18,3400	R\$ 6,7658
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 23,1800	R\$ 8,5766
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,3424
VALOR:				R\$ 29,66

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 19,8800
TOTAL Materiais:				R\$ 19,8800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,52000000	R\$ 18,3400	R\$ 9,5368
12312 ELETRICISTA	H	0,52000000	R\$ 23,1800	R\$ 12,1536
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,6904
VALOR:				R\$ 41,59

**1.8.24. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 8,9800
TOTAL Materiais:				R\$ 8,9800

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
 CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (85)9895-8162 / 98932-0003 Email: garabelljunior@gmail.com

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**G.A. RABELO JUNIOR ME**  
 RUA PROF. MARGARETA NEQUERÉ 1234 - MONTA CASTELO - SOLENÓPOLE-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)9985-6162 / 99832-0003 Email: gerate@junior.me@gmail.com

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
**LOCAL:** JURE-CARRIÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉ

**DATA:** 1.2011.02.23  
**PERÍODO:** 06.1 COM DESONERACAO  
**INÍCIO:** 08/04/11  
**FIM:** 04/06/11

**BDI:** 25,00%  
**RENTAL:** 10,00%  
**PROFITO:** 94,44%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15.8950
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21.93</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 11,6000	R\$ 1,3920
	SEINFRA	UN	0,250000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
	SEINFRA	L	0,170000000	R\$ 17,4900	R\$ 2,9723
TOTAL Material:					R\$ 4,5328

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS CIMASSA DE PVA (M2)	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 18,3400	R\$ 6,4180
	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 23,1900	R\$ 9,2760
	TOTAL Mão de Obra:				
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,23</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.9.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS CIMASSA DE PVA (M2)	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
	SEINFRA	KG	0,700000000	R\$ 2,0400	R\$ 1,4280
	TOTAL Material:				

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 18,3400	R\$ 3,6680
	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 23,1900	R\$ 6,9570
	TOTAL Mão de Obra:				
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,32</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)	SEINFRA	L	0,480000000	R\$ 21,0000	R\$ 10,0800
	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
	TOTAL Material:				

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.9.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	SEINFRA	H	0,180000000	R\$ 19,3400	R\$ 3,4812
	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 23,1900	R\$ 4,6380
	TOTAL Mão de Obra:				
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,68</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1.9.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,7792	
	TOTAL Material:					R\$ 0,7792

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1.9.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,7792	
	TOTAL Material:					R\$ 0,7792

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**G.A. RABELO JUNIOR ME**  
 RUA PROF. MARGARETA NEQUERÉ 1234 - MONTA CASTELO - SOLENÓPOLE-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)9985-6162 / 99832-0003 Email: gerate@junior.me@gmail.com

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
**LOCAL:** JURE-CARRIÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÉ

**DATA:** 1.2011.02.23  
**PERÍODO:** 06.1 COM DESONERACAO  
**INÍCIO:** 08/04/11  
**FIM:** 04/06/11

**BDI:** 25,00%  
**RENTAL:** 10,00%  
**PROFITO:** 94,44%

TOTAL Material:	R\$ 42,7800
-----------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 18,3400	R\$ 14,6720
	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 23,1800	R\$ 18,5440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,97</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 22,7600	R\$ 68,2800
	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 63,2400	R\$ 63,2400
	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 126,6000	R\$ 126,6000
TOTAL Material:					R\$ 200,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.8.29. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 18,3400	R\$ 64,1900
	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 23,1800	R\$ 34,7700
	TOTAL Mão de Obra:				
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 359,89</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1.8.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2' (UN)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700	
	TOTAL Material:					R\$ 2,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.8.30. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2' (UN)	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 18,3400	R\$ 2,7510
	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 23,1800	R\$ 3,4770
	TOTAL Mão de Obra:				
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,50</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.8.1. C1616 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)	SEINFRA	L	0,050000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,9740
	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 12,2700	R\$ 1,4724
	SEINFRA	UN	0,250000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
SEINFRA	L	0,170000000	R\$ 21,3100	R\$ 3,6227	
TOTAL Material:					R\$ 6,2366

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.8.1. C1616 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 18,3400	R\$ 6,4180
	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 23,1900	R\$ 9,2760
	TOTAL Material:				

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1.8.1. C1616 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)	SEINFRA	L	0,050000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,9740
	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 12,2700	R\$ 1,4724
	SEINFRA	UN	0,250000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
SEINFRA	L	0,170000000	R\$ 21,3100	R\$ 3,6227	
TOTAL Material:					R\$ 6,2366

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1.8.1. C1616 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,7792	
	TOTAL Material:					R\$ 0,7792

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**G. A. RABELO JUNIOR ME**  
 RUA PROF. MARGARETA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOBRADOPÓLIS-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 FONE: (89)96895-8162 / 98432-0003 EMAIL: gerabelfunior@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
 DESCRICÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARRIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 23/11/2023  
 FONTE: BDI 25,00%  
 SEINFRA: 026,1 COM DESONERVAÇÃO 84,4% 47,8% 102,63

**2.1.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,05000000	R\$ 19,4600	R\$ 0,9740
11498	1	L	0,12000000	R\$ 12,2700	R\$ 1,2270
11347	1	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12957	1	L	0,17000000	R\$ 21,3100	R\$ 3,6227
TOTAL Material:					R\$ 6,2368

**Mão de Obra**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,35000000	R\$ 18,3400	R\$ 6,4190
12355	1	H	0,40000000	R\$ 23,1900	R\$ 9,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6950

**VALOR: R\$ 21,93**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	1	M	12,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 24,3600
10419	1	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
10428	1	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
10957	1	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
10951	1	UN	0,10000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,0650
11075	1	M	3,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 13,1700
11105	1	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11181	1	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
11282	1	UN	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
11409	1	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
TOTAL Material:					R\$ 84,7890

**Mão de Obra**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	3,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 55,0200
12312	1	H	3,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 69,5400
12943	1	H	2,50000000	R\$ 17,7200	R\$ 44,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,8600

**VALOR: R\$ 253,65**

**2.2.2. C1648 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11960	1	UN	1,00000000	R\$ 49,2900	R\$ 49,2900
TOTAL Material:					R\$ 49,2900

**Mão de Obra**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	R\$ 18,3400	R\$ 9,1700
12312	1	H	1,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 23,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3500

G. A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradópolis-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)96895-8162 / 98432-0003 Email: gerabelfunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**G. A. RABELO JUNIOR ME**  
 RUA PROF. MARGARETA NOGUEIRA, 1234 - MONTE CASTELO - SOBRADOPÓLIS-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 FONE: (89)96895-8162 / 98432-0003 EMAIL: gerabelfunior@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
 DESCRICÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARRIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 23/11/2023  
 FONTE: BDI 25,00%  
 SEINFRA: 026,1 COM DESONERVAÇÃO 84,4% 47,8% 102,63

**1.1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11109	1	L	0,16000000	R\$ 30,5000	R\$ 4,8800
11199	1	L	0,13000000	R\$ 15,5300	R\$ 2,0193
11347	1	UN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2660
TOTAL Material:					R\$ 7,1653

**Mão de Obra**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,35000000	R\$ 18,3400	R\$ 6,4190
12355	1	H	0,40000000	R\$ 23,1900	R\$ 9,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6950

**VALOR: R\$ 23,66**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	UN	0,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3350
11512	1	KG	0,45000000	R\$ 6,9500	R\$ 3,1320
TOTAL Material:					R\$ 3,4670

**Mão de Obra**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,30000000	R\$ 18,3400	R\$ 5,5020
12355	1	H	0,35000000	R\$ 23,1900	R\$ 8,1165
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6185

**VALOR: R\$ 17,08**

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,03000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,5844
11100	1	L	0,16000000	R\$ 30,6000	R\$ 4,8960
11346	1	UN	0,30000000	R\$ 2,0500	R\$ 0,6150
12293	1	L	0,12000000	R\$ 27,9800	R\$ 3,3576
TOTAL Material:					R\$ 9,4446

**Mão de Obra**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,80000000	R\$ 18,3400	R\$ 14,6720
12355	1	H	0,80000000	R\$ 23,1900	R\$ 18,5520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2240

**VALOR: R\$ 42,64**

**1.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	1	H	0,70000000	R\$ 17,7200	R\$ 12,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4040

**VALOR: R\$ 12,40**

G. A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margareta Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradópolis-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)96895-8162 / 98432-0003 Email: gerabelfunior@gmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SCELIAÇÃO FERVADES <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA ESCOLA DEL'JOAO FERVADES <b>LOCAL:</b> JURE-CARRIE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI		<b>DATA:</b> 23/11/2023 <b>VERSÃO:</b> 001 <b>FECHA:</b> 06/11/2023 <b>SEINFRA:</b> 068.1 COM DESONERAÇÃO 84,4%	<b>BDI:</b> 25,00% <b>IMPOSTOS:</b> 10,00% <b>RENTAL:</b> 47,46%
--	--	--	--

12945	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 22,4400	R\$ 22,4400
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

#### 3.5.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 23,1900	R\$ 25,5090	R\$ 25,5090
12543	SERVELENTE	H	1,10000000	R\$ 17,2000	R\$ 19,4920	R\$ 19,4920
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

#### 3.5.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 7,4800	R\$ 7,4800
TOTAL Material:						
TOTAL:						

#### 3.5.3. C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

12381	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 23,1900	R\$ 11,5950	R\$ 11,5950
12543	SERVELENTE	H	0,50000000	R\$ 17,2000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

#### 3.6.1. C0330 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIAÇÃO (M3)

10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 67,2000	R\$ 73,9200	R\$ 73,9200
TOTAL Material:						
TOTAL:						

#### 3.6.1. C0330 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIAÇÃO (M3)

12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 17,2000	R\$ 30,1240	R\$ 30,1240
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

#### 3.6.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

10109	AREIA MÉDIA	M3	0,68800000	R\$ 80,2400	R\$ 55,0075	R\$ 55,0075
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 96,4800	R\$ 84,7094	R\$ 84,7094
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						
TOTAL:						

#### 3.6.2. C1608 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

12381	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800	R\$ 46,3800
12543	SERVELENTE	H	16,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 283,5200	R\$ 283,5200
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Mergulhada Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)98695-8162 / 89832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DEL'JOAO FERVADES <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA ESCOLA DEL'JOAO FERVADES <b>LOCAL:</b> JURE-CARRIE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI		<b>DATA:</b> 23/11/2023 <b>VERSÃO:</b> 001 <b>FECHA:</b> 06/11/2023 <b>SEINFRA:</b> 068.1 COM DESONERAÇÃO 84,4%	<b>BDI:</b> 25,00% <b>IMPOSTOS:</b> 10,00% <b>RENTAL:</b> 47,46%
---	--	--	--

12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 23,1900	R\$ 13,9140	R\$ 13,9140
12543	SERVELENTE	H	0,60000000	R\$ 17,2000	R\$ 10,6320	R\$ 10,6320
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,3400	R\$ 5,7190	R\$ 5,7190
12385	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 23,1900	R\$ 9,2760	R\$ 9,2760
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,3400	R\$ 5,7190	R\$ 5,7190
12385	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 23,1900	R\$ 9,2760	R\$ 9,2760
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

#### 3.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,9740	R\$ 0,9740
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,2700	R\$ 1,4724	R\$ 1,4724
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 21,3100	R\$ 3,6227	R\$ 3,6227
TOTAL Material:						
TOTAL:						

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

11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,16000000	R\$ 13,3500	R\$ 2,1360	R\$ 2,1360
11485	MADERA (PEROBA)	M3	0,02500000	R\$ 3,065,2000	R\$ 75,9050	R\$ 75,9050
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 16,3200	R\$ 1,9584	R\$ 1,9584
TOTAL Material:						
TOTAL:						

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,20000000	R\$ 16,3400	R\$ 22,0080	R\$ 22,0080
10488	CARPINTERO	H	1,20000000	R\$ 23,1900	R\$ 27,8280	R\$ 27,8280
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

#### 3.5.2. C4482 TELHA CERÂMICA (M2)

12381	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800	R\$ 46,3800
12543	SERVELENTE	H	16,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 283,5200	R\$ 283,5200
TOTAL Mão de Obra:						
TOTAL Material:						
TOTAL:						

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Mergulhada Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (85)98695-8162 / 89832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GEL. JOAO FERNANDES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GEL. JOAO FERNANDES  
 LOCAL: JURE-CARRIÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ

DATA: 23/11/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 253,63

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 13,1700
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
TOTAL Material:					R\$ 84,7600

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 55,0200
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 69,5400
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	R\$ 17,7200	R\$ 44,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,8600
VALOR:					R\$ 253,63

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

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 49,2900	R\$ 49,2900
TOTAL Material:					R\$ 49,2900

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 18,3400	R\$ 9,1700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 23,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3600
VALOR:					R\$ 81,64

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

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,8600	R\$ 0,4172
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3'X3'	M	0,04000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,6180
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,3200	R\$ 0,1958
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,00600000	R\$ 35,1700	R\$ 0,3165
TOTAL Material:					R\$ 1,5475

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10486	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 23,1900	R\$ 3,0147
12343	SERVEANTE	H	0,13000000	R\$ 17,7200	R\$ 2,3036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3183
VALOR:					R\$ 6,87

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

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	H	2,65000000	R\$ 17,7200	R\$ 46,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9580

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GEL. JOAO FERNANDES  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GEL. JOAO FERNANDES  
 LOCAL: JURE-CARRIÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÉ

DATA: 23/11/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 620,22

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	R\$ 17,7200	R\$ 106,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,7000

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

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10039	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 467,9800	R\$ 467,9800
TOTAL Serviço:					R\$ 467,9800
VALOR:					R\$ 620,22

**3.6.4. C2386 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	KG	6,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 13,9200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 24,9100	R\$ 27,4010
TOTAL Material:					R\$ 41,3210

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 23,1900	R\$ 13,9140
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	R\$ 17,7200	R\$ 10,6320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5460
VALOR:					R\$ 65,87

**3.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23000000	R\$ 6,3100	R\$ 1,4702
TOTAL Material:					R\$ 1,4702

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 23,1900	R\$ 4,6380
12543	SERVEANTE	H	0,20000000	R\$ 17,7200	R\$ 3,5440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1820
VALOR:					R\$ 9,65

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

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,0380	R\$ 24,4560
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3", 4'X2", 4'X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMP. PARAF. 100X100X60MM	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,0650

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: G.A. RABELO JUNIOR ME  
 DATA: 23/11/2023  
 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 08.1 COM DESONERAÇÃO  
 TAXA: 0,00%  
 CUSTOS: 94,44%  
 OBRAS: 47,46%  
 10/2023

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARRIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	KG	1,20000000	R\$ 7,9000	R\$ 9,4800
0103	KG	0,02000000	R\$ 15,8700	R\$ 0,3174
TOTAL Material:				R\$ 9,7974

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	H	0,08000000	R\$ 18,3400	R\$ 1,4672
0121	H	0,08000000	R\$ 23,1900	R\$ 1,8552
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3224
VALOR:				R\$ 13,12

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	KG	1,15000000	R\$ 9,8200	R\$ 7,8430
0103	KG	0,03000000	R\$ 15,8700	R\$ 0,4761
TOTAL Material:				R\$ 8,3191

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	H	0,10000000	R\$ 18,3400	R\$ 1,8340
0121	H	0,10000000	R\$ 23,1900	R\$ 2,3190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1530
VALOR:				R\$ 12,47

**4.3.4. C0845 CONCRETO PNBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,2574

**4.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVADO (M3)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	M3	0,82700000	R\$ 80,2400	R\$ 66,4206
0065	KG	338,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 229,4800
1105	M3	0,83500000	R\$ 98,4800	R\$ 80,6573
TOTAL Material:				R\$ 377,5579

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	6,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 103,2000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 103,2000
VALOR:				R\$ 501,14

**4.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVADO (M3)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800
12543	H	6,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 103,2000
TOTAL				R\$ 149,5800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: G.A. RABELO JUNIOR ME  
 DATA: 23/11/2023  
 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 08.1 COM DESONERAÇÃO  
 TAXA: 0,00%  
 CUSTOS: 94,44%  
 OBRAS: 47,46%  
 10/2023

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARRIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRI

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	1,70000000	R\$ 17,7200	R\$ 30,1240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,1240
VALOR:				R\$ 30,12

**4.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	M3	1,10000000	R\$ 67,2000	R\$ 73,9200
TOTAL Material:				R\$ 73,9200

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	1,70000000	R\$ 17,7200	R\$ 30,1240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,1240
VALOR:				R\$ 104,04

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01578	H	0,24000000	R\$ 60,3400	R\$ 14,4816
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 14,4816

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	0,72000000	R\$ 17,7200	R\$ 12,7584
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7584
VALOR:				R\$ 27,24

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	M2	0,43000000	R\$ 34,5100	R\$ 14,8393
1191	M	2,80000000	R\$ 15,4500	R\$ 30,8000
12408	KG	0,25000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,1350
11846	M	1,53000000	R\$ 5,8100	R\$ 8,8893
11916	M	1,50000000	R\$ 12,2800	R\$ 18,4200
TOTAL Material:				R\$ 76,3786

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	H	1,35000000	R\$ 18,3400	R\$ 24,7590
0498	H	1,35000000	R\$ 23,1900	R\$ 31,3065
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,0655
VALOR:				R\$ 134,45

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	M2	0,43000000	R\$ 34,5100	R\$ 14,8393
1191	M	2,80000000	R\$ 15,4500	R\$ 30,8000
12408	KG	0,25000000	R\$ 16,5400	R\$ 4,1350
11846	M	1,53000000	R\$ 5,8100	R\$ 8,8893
11916	M	1,50000000	R\$ 12,2800	R\$ 18,4200
TOTAL Material:				R\$ 76,3786

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	H	1,35000000	R\$ 18,3400	R\$ 24,7590
0498	H	1,35000000	R\$ 23,1900	R\$ 31,3065
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,0655
VALOR:				R\$ 134,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES  
**LOCAL:** JURE-CARIRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

**DATA:** 23/11/2023  
**FECHA:** 23/11/2023  
**SEINFRA:** 0261 COM COMISSÃO DE 84,44%

**BDI:** 25,00%  
**ICMS:** 18,00%  
**IRPJ:** 47,46%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1800	R\$ 6,9540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0580
					VALOR:	R\$ 17,29

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9500	R\$ 7,5580	
					TOTAL Material:	R\$ 7,5580
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,3400	R\$ 8,2530	
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,1800	R\$ 10,4910	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6840
					VALOR:	R\$ 26,22

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,4000	R\$ 18,0400	
					TOTAL Material:	R\$ 18,0400
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,3400	R\$ 12,8380	
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,1800	R\$ 16,2260	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,0640
					VALOR:	R\$ 47,10

**PROPOSTA PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 5983/2023**  
**EMPRESA: M. CARREI**  
**ENDEREÇO: RUA...**

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00076	SEINFRA	M2	1,88000000	R\$ 117,4100	R\$ 197,2488	
00218	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,0200	R\$ 15,0250	
00840	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 475,3400	R\$ 18,2631	
02784	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 45,9800	R\$ 10,1434	
01400	SEINFRA	M2	0,18200000	R\$ 74,4400	R\$ 14,2925	
02862	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 145,3900	R\$ 7,9051	
02123	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 24,7200	R\$ 35,5968	
					TOTAL Serviço:	R\$ 238,4647
					VALOR:	R\$ 256,46

**4.5.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X95mm, CIBARRAMENTO (UN)**

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6700	R\$ 39,6700	
10184	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0200	R\$ 39,0200	
					TOTAL	R\$ 78,6900

**G.A. RABELO JUNIOR ME**  
**Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE**  
**CPF: 23.548.313/0001-07 Fone: (86)99685-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES  
**LOCAL:** JURE-CARIRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

**DATA:** 23/11/2023  
**FECHA:** 23/11/2023  
**SEINFRA:** 0261 COM COMISSÃO DE 84,44%

**BDI:** 25,00%  
**ICMS:** 18,00%  
**IRPJ:** 47,46%

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,7000
					VALOR:	R\$ 152,70

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 80,2400	R\$ 56,0075	
10280	SEINFRA	M3	0,37800000	R\$ 96,4800	R\$ 84,7894	
10905	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6800	
					TOTAL Material:	R\$ 290,4769
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800	
12543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,7200	R\$ 283,5200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 329,9000
					VALOR:	R\$ 620,22

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10050	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 31,3200	R\$ 134,6760	
					TOTAL Material:	R\$ 134,6760
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 115,9500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,9500
					VALOR:	R\$ 250,63

**4.4.2. C0819 COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)**

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10824	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,0500	R\$ 49,7750	
					TOTAL Material:	R\$ 49,7750
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,3400	R\$ 14,1216	
11530	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 23,1900	R\$ 20,6391	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,7607
					VALOR:	R\$ 84,54

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,8290	
					TOTAL Material:	R\$ 4,8290
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,3400	R\$ 14,6720	
					TOTAL	R\$ 19,5010

**G.A. RABELO JUNIOR ME**  
**Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Sobradopolis-CE**  
**CPF: 23.548.313/0001-07 Fone: (86)99685-8162 / 99832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com**

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BOM:</b> 25,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES	<b>VERSO:</b> 10983	<b>PREÇO:</b> 10983
<b>LOCAL:</b> JURE-CARRÉ	<b>SEINFRA:</b> 028.1.COM.DESONERVAÇÃO	<b>47,49%:</b> 10983
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ		

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00880		UN	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TOTAL Material:				R\$ 10,6500
Mão de Obra				
0042		H	R\$ 18,3400	R\$ 5,5020
02312		H	R\$ 23,1800	R\$ 5,9540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4560
TOTAL:				R\$ 22,11

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00883		UN	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
TOTAL Material:				R\$ 10,6500
Mão de Obra				
0042		H	R\$ 18,3400	R\$ 5,5020
02312		H	R\$ 23,1800	R\$ 5,9540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4560
TOTAL:				R\$ 22,11

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011		UN	R\$ 57,7200	R\$ 57,7200
TOTAL Material:				R\$ 57,7200
Mão de Obra				
0042		H	R\$ 18,3400	R\$ 16,5060
02312		H	R\$ 23,1800	R\$ 20,8620
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,3680
TOTAL:				R\$ 95,09

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364		UN	R\$ 78,0100	R\$ 78,0100
TOTAL Material:				R\$ 78,0100
Mão de Obra				
0042		H	R\$ 18,3400	R\$ 20,1740
02312		H	R\$ 23,1800	R\$ 25,4680
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,6420
TOTAL:				R\$ 123,65

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

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)98895-8162 / 98832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES	<b>DATA:</b> 20/11/2023	<b>BOM:</b> 25,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERREDES	<b>VERSO:</b> 10983	<b>PREÇO:</b> 10983
<b>LOCAL:</b> JURE-CARRÉ	<b>SEINFRA:</b> 028.1.COM.DESONERVAÇÃO	<b>47,49%:</b> 10983
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRÉ		

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00195		UN	R\$ 32,2600	R\$ 32,2600
11754		UN	R\$ 107,7500	R\$ 107,7500
TOTAL Material:				R\$ 218,7000
Mão de Obra				
0042		H	R\$ 18,3400	R\$ 35,6800
02312		H	R\$ 23,1800	R\$ 45,3600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 81,0400
TOTAL:				R\$ 301,74

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00356		M	R\$ 2,0706	R\$ 2,0706
TOTAL Material:				R\$ 2,0706
Mão de Obra				
0042		H	R\$ 18,3400	R\$ 2,0174
02312		H	R\$ 23,1800	R\$ 2,5456
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5630
TOTAL:				R\$ 6,64

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00357		M	R\$ 3,4272	R\$ 3,4272
TOTAL Material:				R\$ 3,4272
Mão de Obra				
0042		H	R\$ 18,3400	R\$ 2,2008
02312		H	R\$ 23,1800	R\$ 2,7416
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,9424
TOTAL:				R\$ 8,41

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00358		M	R\$ 4,0698	R\$ 4,0698
TOTAL Material:				R\$ 4,0698
Mão de Obra				
0042		H	R\$ 18,3400	R\$ 2,3842
02312		H	R\$ 23,1800	R\$ 3,0134
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,3976
TOTAL:				R\$ 9,47

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

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)98895-8162 / 98832-0003 Email: garabelojunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 Descrição: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 23/11/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 BDI: 25,00%  
 PREÇO: R\$ 84,44%  
 DESCONTO: 47,46%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1500	R\$ 1,8552
				TOTAL Mto de Obra:		R\$ 2,9888
				VALOR:		R\$ 17,34

**4.7.1. C.1608 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,99800000	R\$ 80,2400	R\$ 80,0775
10280	BRITA	M3	0,97000000	R\$ 96,4900	R\$ 94,7094
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,8000
				TOTAL Material:	R\$ 250,5869

Mto de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800
12343	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 275,5200
				TOTAL Mto de Obra:	R\$ 321,9000
				VALOR:	R\$ 920,22

**4.7.2. C.2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm (M2)**

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04630000	R\$ 80,2400	R\$ 3,7144
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 9,9144
				TOTAL Material:	R\$ 12,6288

Mto de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 23,1900	R\$ 5,7975
12343	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 17,2000	R\$ 9,7400
				TOTAL Mto de Obra:	R\$ 15,5375
				VALOR:	R\$ 29,39

**4.7.3. C.1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (C/P)	H	0,60000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,0720
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0720

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	APELA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 114,8000	R\$ 3,4440
10108	CERA	KG	0,10000000	R\$ 19,2000	R\$ 1,9200
10108	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 43,3100	R\$ 4,3310
11102	ESMERIL N.60	UN	0,08000000	R\$ 44,0600	R\$ 3,5248
11816	JUNTA PLASTICA T.27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,9250
				TOTAL Material:	R\$ 43,5574

Mto de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04000000	R\$ 23,1900	R\$ 0,9276
12343	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 17,2000	R\$ 1,7200
				TOTAL Mto de Obra:	R\$ 2,6476
				VALOR:	R\$ 46,04

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)98985-6162 / 989832-0003 Email: garabelljunior@gmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 Descrição: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES  
 LOCAL: JURE-CARIRE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

DATA: 23/11/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 BDI: 25,00%  
 PREÇO: R\$ 84,44%  
 DESCONTO: 47,46%

19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 662,4000	R\$ 662,4000
				TOTAL Material:		R\$ 662,4000

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 18,3400	R\$ 36,6800
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 44,3600
				TOTAL Mto de Obra:	R\$ 81,0400
				VALOR:	R\$ 745,44

**4.5.14. C.0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 68,2800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2400	R\$ 63,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 76,7200	R\$ 76,7200
				TOTAL Material:	R\$ 210,9600

Mto de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 18,3400	R\$ 64,1900
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 23,1800	R\$ 34,7700
				TOTAL Mto de Obra:	R\$ 98,9600
				VALOR:	R\$ 311,92

**4.6.1. C.1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,3519
				TOTAL Material:	R\$ 0,3519

Mto de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 16,3400	R\$ 8,1700
12395	PINTOR	H	1,00000000	R\$ 23,1800	R\$ 23,1800
				TOTAL Mto de Obra:	R\$ 31,3500
				VALOR:	R\$ 32,71

**4.6.2. C.2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 2,0500	R\$ 0,5638
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,13200000	R\$ 50,9100	R\$ 6,7201
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,03300000	R\$ 44,4000	R\$ 1,4652
				TOTAL Material:	R\$ 8,7491

Mto de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	R\$ 16,3400	R\$ 0,6536
				TOTAL Mto de Obra:	R\$ 0,6536

G.A. RABELO JUNIOR ME  
 Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE  
 CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (89)98985-6162 / 989832-0003 Email: garabelljunior@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI: 20,00%	
G.A. RABELO JUNIOR ME		DATA: 23/11/2023	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNANDES		FONTE: SEINFRA	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNANDES		BOM: 08/4%	
JURE-CARRIE		MSE: 47,64%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI		08/1 COM DESONERVAÇÃO	
CLIENTE:		08/4%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNANDES	DATA:	23/11/2023
DISCIPÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	JURE-CARRIE	BOM:	08/4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI	MSE:	47,64%
			08/1 COM DESONERVAÇÃO

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,50000000	R\$ 23,1900	R\$ 11,5950
H	1,20000000	R\$ 23,1900	R\$ 27,8280
H	1,20000000	R\$ 17,7200	R\$ 21,2640
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 60,6870
VALOR:			R\$ 105,32

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CJ	1,00000000	R\$ 1,526,4000	R\$ 1,526,4000
CJ	1,00000000	R\$ 3,370,0200	R\$ 3,370,0200
TOTAL Material:			R\$ 4,896,4200
VALOR:			R\$ 4,900,64

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,06650000	R\$ 395,5900	R\$ 26,2109
TOTAL Serviço:			R\$ 34,2109
VALOR:			R\$ 4,930,64

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CJ	1,00000000	R\$ 4,274,5600	R\$ 4,274,5600
TOTAL Material:			R\$ 4,274,5600
VALOR:			R\$ 4,274,56

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CJ	1,00000000	R\$ 2,595,0300	R\$ 2,595,0300
TOTAL Material:			R\$ 2,595,0300
VALOR:			R\$ 2,595,03

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	2,65000000	R\$ 17,7200	R\$ 46,9560
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 46,9560
VALOR:			R\$ 46,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI: 20,00%	
G.A. RABELO JUNIOR ME		DATA: 23/11/2023	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNANDES		FONTE: SEINFRA	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNANDES		BOM: 08/4%	
JURE-CARRIE		MSE: 47,64%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI		08/1 COM DESONERVAÇÃO	
CLIENTE:		08/4%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNANDES	DATA:	23/11/2023
DISCIPÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNANDES	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	JURE-CARRIE	BOM:	08/4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI	MSE:	47,64%
			08/1 COM DESONERVAÇÃO

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,70000000	R\$ 17,7200	R\$ 30,1240
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 30,1240
VALOR:			R\$ 30,12

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,10000000	R\$ 67,2000	R\$ 73,9200
TOTAL Material:			R\$ 73,9200

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,70000000	R\$ 17,7200	R\$ 30,1240
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 30,1240
VALOR:			R\$ 104,04

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,15000000	R\$ 109,7200	R\$ 125,0280
TOTAL Material:			R\$ 125,0280

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	5,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 115,9500
H	7,00000000	R\$ 17,7200	R\$ 124,0400
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 239,9900

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,30000000	R\$ 605,2500	R\$ 181,5750
TOTAL Serviço:			R\$ 181,5750
VALOR:			R\$ 546,59

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,71400000	R\$ 24,1700	R\$ 17,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 17,2574

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,85270000	R\$ 80,2400	R\$ 68,4206
KG	398,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 342,8800
M3	0,83600000	R\$ 96,4800	R\$ 80,8573
TOTAL Material:			R\$ 377,5579

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	5,00000000	R\$ 17,7200	R\$ 88,6000
TOTAL Serviço:			R\$ 88,6000
VALOR:			R\$ 106,3200

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 (C.J)

4.8.2. C1351 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGUADEADO 3" COM REGUADEADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REFORÇO SINTÉTICO E REDES (C.J)

4.8.3. C1357 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H= 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C.J)

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

4.9.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

4.9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

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

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

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

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

G.A. RABELO JUNIOR ME  
Rua Prof. Margarida Nogueira, 1234 - Monte Castelo - Solonópolis-CE  
CNPJ: 23.548.313/0001-07 Fone: (86)98995-8162 / 98932-0003 Email: garababjunior@gmail.com

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
**LOCAL:** JURE-CARIRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

**DATA:** 23/01/2023  
**BDI:** 25,00%  
**VERBAS:** 10,00%  
**INSS:** 8,44%  
**RENTES:** 47,46%

**Fonte:** SEINFRA  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1900	R\$ 13,9140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,7200	R\$ 10,6320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5460

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 440,0100	R\$ 11,0003
TOTAL Material:					R\$ 11,0003
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,55</b>

#### 4.9.10. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005 AGUARRÃS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,4800	R\$ 0,9740
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,2700	R\$ 1,4724
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12087 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,3100	R\$ 3,6227
TOTAL Material:					R\$ 6,2386

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,3400	R\$ 6,4190
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1900	R\$ 9,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6950
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,93</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO JOAO FERNADES  
**LOCAL:** JURE-CARIRE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

**DATA:** 23/01/2023  
**BDI:** 25,00%  
**VERBAS:** 10,00%  
**INSS:** 8,44%  
**RENTES:** 47,46%

**Fonte:** SEINFRA  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,59000000	R\$ 80,2400	R\$ 56,0075
02280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,4800	R\$ 84,7054
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6800
TOTAL Material:					R\$ 290,3189
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 501,14</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 46,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,7200	R\$ 283,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 329,9000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 629,22</b>

#### 4.9.7. C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = f10cm (1:2:9) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,2400	R\$ 1,2036
01441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,0056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4416

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1900	R\$ 23,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,7200	R\$ 19,8464
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0364
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,48</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,2400	R\$ 0,4885
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:					R\$ 2,1419

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1900	R\$ 2,3190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,7200	R\$ 2,6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9770
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,12</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 23,1900	R\$ 2,3190
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1900	R\$ 2,3190
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,7200	R\$ 2,6580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9770
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,12</b>

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES DATA: 23/11/2023

LOCAL: JURE-CARRIE SEMFRA 081.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES BDI: 25,00%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES DATA: 23/11/2023

LOCAL: JURE-CARRIE SEMFRA 081.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 486.815,83	50,00 % R\$ 243.407,92	30,00 % R\$ 146.044,75	20,00 % R\$ 97.363,16	R\$ 486.815,83
2	ENTRADA DA ESCOLA	R\$ 764,71	25,00 % R\$ 191,18	50,00 % R\$ 382,35	25,00 % R\$ 191,18	R\$ 764,71
3	REFEITORIO	R\$ 142.382,03	30,00 % R\$ 42.714,61	40,00 % R\$ 56.952,81	30,00 % R\$ 42.714,61	R\$ 142.382,03
4	QUADRA	R\$ 636.044,30	30,00 % R\$ 190.813,29	40,00 % R\$ 254.417,72	30,00 % R\$ 190.813,29	R\$ 636.044,30
		R\$ 1.266.006,87	R\$ 477.127,00	R\$ 457.606,46	R\$ 331.273,41	R\$ 1.266.006,87

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	DESPESAS INDIRETAS	5,10%
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
	RISCOS	6,62%
	TOTAL	6,62%
S+G	BENEFÍCIOS	0,32%
L	SEGURO + GARANTIA	5,55%
	LURO	5,87%
	TOTAL	5,87%
I	IMPOSTOS	0,65%
	PIS	3,00%
	COFINS	1,50%
	ISS	4,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,65%

BDI = 25,00%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

(1 - I)





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERNANDES	DATA: 28/11/2023	DBT: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CELSO FERNANDES	FECHA: 28/11/2023	RENT: 10,00%
LOCAL:	JURE-CARIRE	SEINFPA: 028.1.COM.DESONER.PGAO	54,44% 47,48% 10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI		

REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS CAVALCANTE PAINEIRO  
 CPF: 051.077.513-69  
 G. A. RABELO JUNIOR ME

*Carlos Roberto Aguiar*  
 Carlos Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D

*Renato de Oliveira Lima*  
 Renato de Oliveira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50 771-D

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriativos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Prorrogada	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Churas	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%
<b>TOTAL</b>		<b>46,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>GRUPO C</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do 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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

