



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de CARIRIAÇU /CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.07.02

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto valor de R\$ 1.197.008,61 (UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E SETE MIL E OITO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (três) meses Conforme Edital Convocatório.

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 o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretimentos@gmail.com

BARRO/CE, 25/11/2022

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618008

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venuseentretimentos@gmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUBRICA

PMG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	935,20	20,63	19.293,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,99	47,61	475,62
1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,41	16,00	598,56
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	47,40	19,63	939,94
2	PINTURA						
2.1	C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.357,54	18,11	24.585,05
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.847,20	16,97	31.346,98
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,30	33,29	2.307,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO						
3.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	78,00	20,27	1.581,06
3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	454,00	13,46	6.110,84
3.3	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	454,00	14,38	6.528,52
3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	23,37	420,66
3.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	33,01	330,10
3.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,21	212,21
3.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	261,61	523,22
3.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	143,79	143,79
3.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	25,85	129,25
3.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	13,91	612,04
3.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	225,17	1.351,02
3.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	13,26	119,25
3.13	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	210,51	4.210,20
3.14	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	13,00	69,75	906,75
3.15	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	151,00	70,54	10.651,54
3.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.840,00	5,26	14.938,40
3.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	130,00	6,43	835,90
3.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	9,43	565,80
3.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	330,00	7,08	2.336,40
3.20	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	6,00	9,81	58,86
3.21	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	12,00	348,75	4.185,00
3.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	40,00	15,16	606,40
3.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,12	72,12
3.24	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	72,12	144,24
3.25	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	23,03	138,18
3.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	17,83	124,81
3.27	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	159,00	6,50	1.033,50
3.28	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	11,18	447,20
3.29	C1021	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	6,88	13,76
3.30	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	40,00	15,16	606,40
3.31	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	17,83	267,45
3.32	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	232,00	4,21	976,72

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RUBRICA

PMC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.33	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	17,83	178,30
3.34	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	25,00	18,48	461,50
3.35	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	20,00	25,80	512,00
3.36	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	199,81	798,44
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MANUTENÇÃO						30.923,88
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	187,14	3.368,52
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	170,03	3.740,66
4.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	607,25	6.072,50
4.4	C1395	FLANGE SEXTÁVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	17,69	35,38
4.5	C1392	FLANGE SEXTÁVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	36,98	147,92
4.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	11,00	27,12	298,32
4.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	429,68	2.578,08
4.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	7,38	140,22
4.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	30,50	61,00
4.10	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	36,90	332,10
4.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	601,67	1.203,34
4.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	33,51	268,08
4.13	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	67,22	67,22
4.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	20,93	167,44
4.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	356,68	713,36
4.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	48,36	483,60
4.17	I2273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	5,00	22,88	114,30
4.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.543,52	3.543,52
4.19	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	584,97	3.509,82
4.20	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	84,82	763,38
4.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	28,41	1.704,60
4.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	16,08	64,32
4.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	6,47	517,60
4.24	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	257,15	1.028,60
5	COBERTURA						46.199,46
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.101,86	35,24	38.829,55
5.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	92,20	10,65	981,93
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	143,55	23,16	3.324,62
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	287,10	10,87	3.063,36
6	PISOS						91.200,70
6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	935,20	18,31	17.123,51
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	935,20	71,44	66.810,09
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	935,20	7,77	7.266,50
7	REVESTIMENTO						815,40
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	5,40	108,00
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	20,00	35,37	707,40

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	DIVERSOS						9.164,96
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	935,20	9,80	9.164,96
9	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO E BANHEIROS / ALMOXARIFADO						68.416,01
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.295,79
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	57,04	5,35	305,16
9.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	24,00	76,84	1.844,16
9.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,10	20,63	146,47
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.681,89
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,68	37,10	544,63
9.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	49,26	78,04	3.844,25
9.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,68	16,00	234,68
9.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	14,68	3,96	58,13
9.3	FUNDAÇÕES						3.219,37
9.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	452,31	1.809,24
9.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,67	526,14	1.410,13
9.4	PAREDES E PAINÉIS						8.239,66
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	142,40	51,86	7.384,86
9.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	4,25	201,13	854,80
9.5	CONCRETO						10.657,06
9.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,78	339,55	2.302,15
9.5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,78	205,45	1.392,95
9.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,70	58,00	1.548,60
9.5.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,13	113,46	1.830,11
9.5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	223,11	11,72	2.614,85
9.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	94,57	10,24	966,40
9.6	PISO						5.742,34
9.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	59,27	33,07	1.960,06
9.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,75	71,44	3.411,26
9.6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,75	7,77	371,02
9.7	REVESTIMENTO						17.194,46
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	284,80	5,40	1.537,92
9.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	73,60	26,93	1.980,45
9.7.3	C3121	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	169,60	35,07	5.968,75
9.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,60	97,55	7.177,47
9.7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,60	7,77	571,87
9.8	COBERTURA						7.420,32
9.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,75	74,88	3.800,16
9.8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,75	55,10	2.796,33
9.8.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,00	10,67	213,40
9.8.4	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	19,00	24,00	456,00

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8.5	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	14,50	10,65	154,43
9.9	INST. ELÉTRICAS						1.336,36
9.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	20,06	260,78
9.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	13,26	265,20
9.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,37	23,37
9.9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	86,75	86,75
9.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	56,00	5,34	299,04
9.9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	199,61	399,22
9.10	PINTURA						3.243,36
9.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,12	18,11	907,67
9.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	83,20	10,46	870,27
9.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,20	16,97	1.411,90
9.10.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	3,36	15,93	53,52
9.11	DIVERSOS						4.385,40
9.11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	268,49	451,00
9.11.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	268,49	1.127,66
9.11.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	319,70	1.598,50
9.11.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	15,20	42,71	649,19
9.11.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	57,04	9,80	558,99
10	AREA DE LAZER - PAVILÃO						30.896,81
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						231,12
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	43,20	5,35	231,12
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.277,40
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,27	37,10	306,82
10.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,64	78,04	674,27
10.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,27	16,00	132,32
10.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,27	19,83	163,99
10.3	INFRAESTRUTURA						2.911,10
10.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,40	33,07	211,05
10.3.2	C1603	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	9,33	269,33	2.699,45
10.4	PILARES						3.322,80
10.4.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	40,00	83,07	3.322,80
10.5	COBERTURA						11.119,60
10.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	76,36	93,84	7.165,62
10.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,76	55,10	3.953,98
10.6	PISOS						6.541,57
10.6.1	C1906	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	4,32	109,05	471,10
10.6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,20	40,38	1.744,42
10.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	43,20	20,93	904,18
10.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PISO	SEINFRA	M2	43,20	71,44	3.086,21
10.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,20	7,77	335,66

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO	
						UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
10.7	INST. ELÉTRICAS							3.853,72
10.7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,26	397,80	
10.7.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	27,40	274,00	
10.7.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRIITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	477,27	477,27	
10.7.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,21	212,21	
10.7.5	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA.	SEINFRA	M	15,00	2,23	33,45	
10.7.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,41	444,60	
10.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	240,00	5,34	1.281,60	
10.7.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,62	16,62	
10.7.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,91	27,82	
10.7.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	17,83	53,49	
10.7.11	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	70,54	634,86	
10.8	PINTURA							1.437,10
10.8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,36	18,82	1.437,10	
10.9	SERVIÇOS DIVERSOS							302,40
10.9.1	C1626	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS.	SEINFRA	M2	43,20	7,00	302,40	
						VALOR BDI TOTAL:	110.816,22	
						VALOR BDI:	110.816,22	
						VALOR ORÇAMENTO:	420.395,38	
						VALOR TOTAL:	531.211,60	

Quinhentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Onze reais e Sessenta centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.502/0001-11

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1801610808

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA PREÇO TOTAL PMC	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.307,30	4,01
2	PINTURA	58.239,03	10,96
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO	63.131,63	11,88
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MANUTENÇÃO	30.923,68	5,82
5	COBERTURA	46.199,46	8,70
6	PISOS	91.200,70	17,17
7	REVESTIMENTO	815,40	0,15
8	DIVERSOS	9.164,96	1,73
9	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO E BANHEIROS / ALMOXARIFADO	68.416,01	12,88
10	AREA DE LAZER - PAVILÃO	30.996,81	5,84
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	110.816,22	20,86
		VALOR BDI TOTAL:	110.816,22 100,00
		VALOR BDI:	110.816,22
		VALOR ORÇAMENTO:	420.395,36
		VALOR TOTAL:	531.211,60

Quinhentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Onze reais e Sessenta centavos

**VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA**
 CNPJ 32.744.802/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MONTEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
P.M.C.

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					20,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					47,61

1.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,3900	8,8780
TOTAL Equipamento:					8,8780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					18,00

1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,8600	24,0130
TOTAL Equipamento:					24,0130
VALOR:					19,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1900	0,0000
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,00000000	11,9100	0,0000
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,00000000	24,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 0,0000

VALOR: 18,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	12,0800	0,0000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	21,2500	0,0000
TOTAL Material					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 18,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1900	0,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00000000	1,6900	0,0000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00000000	22,5800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 33,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,00000000	3,1400	0,0000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,00000000	1,0200	0,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	0,00000000	4,5800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 20,27

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

PMC

3.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,00000000	1,7200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					13,46	

3.3. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,5200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					14,38	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,00000000	13,4200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					23,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,00000000	18,6500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					33,01	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	0,00000000	26,3400	0,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	0,00000000	87,9800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 212,21

3.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	0,00000000	26,3400	0,0000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	0,00000000	107,2600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 261,61

3.8. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	0,00000000	26,3400	0,0000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	0,00000000	36,8700	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 143,79

3.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA UN	0,00000000	16,4800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
 FIC. 106
 P
 FMC

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					25,85

3.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	8,4200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					13,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,00000000	18,2200	0,0000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	51,8300	0,0000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,5900	0,0000
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,00000000	69,2800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					225,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,00000000	7,8000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					13,25

3.13. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	0,00000000	239,7000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 210,51

3.14. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,00000000	40,2400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 69,75

3.15. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	0,00000000	41,2100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 70,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,8600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 5,26

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,00000000	2,8800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						6,43

3.18. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,00000000	5,6900	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						9,43

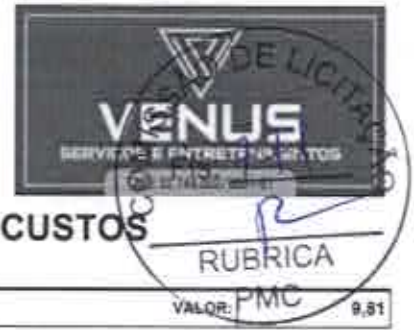
3.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,00000000	3,2600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						7,08

3.20. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.21. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	0,00000000	368,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 348,75

3.22. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	0,00000000	11,8000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 15,16

3.23. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,00000000	51,5100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 72,12

3.24. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,00000000	51,5100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
 PMC

TOTAL Mão de Obra:	0,0000
VALOR:	72,12

3.25. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,00000000	15,9300	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					23,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					17,83

3.27. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					6,50

3.28. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,00000000	5,4600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						11,18

3.29. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	3,0700	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						6,88

3.30. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	0,00000000	11,8000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						15,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						17,83

3.32. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	0,00000000	0,4100	0,0000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6200	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						4,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						17,83

3.34. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	10,2800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						18,46

3.35. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	0,00000000	14,9300	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						25,60

3.36. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,9600	0,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F. JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2100	0,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,0200	0,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,5000	0,0000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,6100	0,0000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,8200	0,0000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,2900	0,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					199,61

4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10441	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
10884	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5900	0,0000
10885	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000
11293	SEINFRA	UN	0,00000000	4,9800	0,0000
11412	SEINFRA	UN	0,00000000	1,5500	0,0000
11426	SEINFRA	UN	0,00000000	2,9800	0,0000
11973	SEINFRA	UN	0,00000000	3,3300	0,0000
12200	SEINFRA	M	0,00000000	2,9900	0,0000
12201	SEINFRA	M	0,00000000	6,7100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					187,14

4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10441	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3900	0,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,8600	0,0000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	6,1600	0,0000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	2,3900	0,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	11,8300	0,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	3,9100	0,0000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,6500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					170,03	

4.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,00000000	395,9500	0,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	209,4800	0,0000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,7100	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,5000	0,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	28,9500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					607,25	

4.4. C1395 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	13,9700	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					17,69	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.5. C1392 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11188	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	31,7000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					36,98	

4.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,00000000	12,8800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					27,12	

4.7. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,7100	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	0,00000000	178,6100	0,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	7,5000	0,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	129,0000	0,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	36,1100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					429,68	

4.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,00000000	5,4500	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

TOTAL Material:	0,0000
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					7,38

4.9. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,00000000	25,9900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					30,50

4.10. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,00000000	23,0400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					36,90

4.11. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,00000000	370,4400	0,0000
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,00000000	93,7100	0,0000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,9200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

TOTAL SPM 1,1724

VALOR: 601,67

4.12. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	0,00000000	36,90	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	15,91	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	10,54	0,51
TOTAL Serviço:					2,95	

VALOR: 33,51

4.13. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	0,00000000	78,52	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	15,91	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	10,54	0,51
TOTAL Serviço:					2,95	

VALOR: 67,22

4.14. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,00000000	10,8000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 20,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,00000000	428,2500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						356,68

4.16. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	32,8400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					48,36	

4.17. 12273 - VÁLVULA DE PVC 2" (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8600	22,8600
TOTAL Material:					22,8600	
VALOR:					22,86	

4.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	34,3300	0,0000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,8250	601,1910
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7900	1.353,8868
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,1600	591,4818
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	395,5400	236,5329
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1900	121,7898
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS RUBRICA PMC

TOTAL Serviço:	3.845,382
VALOR:	3.543,52

4.19. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	30,3300	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5800	0,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 584,97

4.20. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
I8255	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,00000000	36,7700	0,0000
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8562
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RUBRICA
 PMC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	16,7137
VALOR:	54,82

4.21. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	10,8400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					28,41	

4.22. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,6500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					16,08	

4.23. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	45,1600	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	39,2200	0,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,00000000	2,9900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					6,47	

4.24. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PMGTOTAL	
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,00000000	93,7100	0,0000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	17,7100	0,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2800	0,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	129,0000	0,0000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	14,9900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					257,15	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	16,7500	0,0000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,8000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					35,24	

5.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço:					1,0130	
VALOR:					10,65	

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,4600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço:						1,0130
VALOR:						23,16

5.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						10,67

6.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						18,31

6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	0,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	43,4400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 71,44

6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 7,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 5,40

7.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	722,7600	18,0690
TOTAL Serviço:					18,0690	

VALOR: 35,37

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 9,80

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	20,7100	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 5,35

9.1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	15,1000	0,0000
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,00000000	7,8600	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 76,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 20,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 37,10

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,8800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					78,04

9.2.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,3900	8,8780
TOTAL Equipamento:					8,8780
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					16,00

9.2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,6800	4,7974
TOTAL Equipamento:					4,7974
VALOR:					3,96

9.3.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3100	11,1506
TOTAL Equipamento:					11,1506
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,1990	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5500	0,0000
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940
TOTAL Serviço:					132,5940

VALOR: 528,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
I0441	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
I0805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
I2081	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 51,86

9.4.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,01350000	509,7400	6,8815
TOTAL Serviço:					6,8815

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls: 389
 VALOR: R\$ 201,13
 RUBRICA
 PMC

9.5.1. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL Equipamento:					15,9293

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5800	0,0000
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	73,9000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					339,58

9.5.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 205,45

9.5.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,2600	0,0000
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,7400	0,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	10,0100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 58,90

9.5.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,3500	0,0000
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000		
VALOR:				113,48		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	9,5000	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000		
VALOR:				11,72		

9.5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000		
VALOR:				10,24		

9.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
TOTAL Equipamento:					0,8032	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 0,0000
 RUBRICA

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					33,07

9.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	0,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	43,4400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					71,44

9.6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					7,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					5,40

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



Fis: 792
 RUBRICA
 PMC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,6600	7,4732
TOTAL Serviço:					7,4732
VALOR:					25,93

9.7.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	722,7600	18,0690
TOTAL Serviço:					18,0690
VALOR:					35,37

9.7.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	43,4400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					97,52

9.7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000	0,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						7,77

9.8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,00000000	5,7300	0,0000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,00000000	18,1300	0,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,00000000	1,3500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						74,88

9.8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7100	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						55,10

9.8.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						10,67

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU /
 CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU /
 CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
 PMC

9.8.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,00000000	3,5500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					24,00

9.8.5. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço:					1,0130
VALOR:					10,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,00000000	5,4600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					20,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,5000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 0,0000
 RUBRICA
 VALOR: P.M.C. 13,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,00000000	13,4200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 23,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,00000000	63,6900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 86,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,9600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 5,34

9.9.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,9600	0,0000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,00000000	1,7600	0,0000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	10,2100	0,0000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	2,0200	0,0000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 796,81
 RUBRICA
 25100
 P/MC

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,00000000	0,8200	0,0000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	22,2900	0,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					199,81	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1900	0,0000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,00000000	11,9100	0,0000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,00000000	24,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					18,11	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,9200	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					10,46	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	12,0800	0,0000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,00000000	21,8000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 16,97

9.10.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,00000000	19,7700	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 15,93

9.11.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,00000000	19,7300	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	24,6700	0,0000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	52,5000	0,0000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	0,00000000	127,2400	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR: 268,49

9.11.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	74,7200	0,0000
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,00000000	19,7300	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	24,6700	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAÍSO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Handwritten notes: 'CUSTOS: 798', 'RUBRICA P/MC', and a circular stamp.

I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 268,49

11.3. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,6000
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,00000000	2,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600
I8114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	2,2500
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	2,7600
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,00000000	11,6200
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,00000000	3,3100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,2700
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,00000000	84,9400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	1,3800
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 319,70

9.11.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	27,7300
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COPIA
 Fis: 799
 RUBRICA
 PMC

VALOR: 42,71

RUBRICA
 PMC

9.11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

TOTAL Mão de Obra: 0,0000

VALOR: 9,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	20,7100	0,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7200	0,0000

TOTAL Material: 0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

TOTAL Mão de Obra: 0,0000

VALOR: 5,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

TOTAL Mão de Obra: 0,0000

VALOR: 37,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,8800	0,0000

TOTAL Material: 0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000

TOTAL Mão de Obra: 0,0000

VALOR: 78,04

10.2.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,3900	8,8780

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: 800
 01/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					16,00

10.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,18520000	129,8600	24,0130
TOTAL Equipamento:					24,0130
VALOR:					19,83

10.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03800000	22,3100	0,8032
TOTAL Equipamento:					0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					33,07

10.3.2. C1603 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
11600	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0600	0,0000
12082	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM LICITAÇÃO
 Fls: 801
 VALOR: 889,33
 RUBRICA
 PMC

10.4.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16517	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,00000000	86,4000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
TOTAL Serviço:					3,6448	

VALOR: 83,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,00000000	10,9000	0,0000
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00000000	2.479,0000	0,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 93,84

10.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 55,10

10.6.1. C1805 - LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: 802
 TOTAL Material: 0,0000
 RUBRICA: P/MC

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					109,05

10.6.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,00000000	5,4900
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					40,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					20,93

10.6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,00000000	43,4400
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



10.6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (1908 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	3,5900	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 7,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00000000	3,5000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 13,26

10.7.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,00000000	8,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

VALOR: 27,40

10.7.3. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	0,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0500	0,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	30,3300	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:

804
 RUBRICA
 P
 FMC

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000		0,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000		0,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000		0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 477,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	32,3900	0,0000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,8600	0,0000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	26,3400	0,0000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,00000000	87,9800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 212,21

10.7.5. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	22,4800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR: 2,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,00000000	3,6500	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						7,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,9800	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						5,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,00000000	8,4200	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						16,62

10.7.9. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,00000000	8,4200	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						13,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,00000000	9,5000	0,0000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000	
VALOR:					17,83	

10.7.11. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	0,00000000	41,2100	0,0000
TOTAL Material					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000	
VALOR:					70,84	

10.8.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	17,1900	0,0000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5500	0,0000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	25,9400	0,0000
TOTAL Material					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,7700	0,0000
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000	
VALOR:					18,82	

10.9.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	5,4400	0,0000
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,00000000	4,5600	0,0000
TOTAL Material					0,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,3600	0,0000
TOTAL Mão de Obra					0,0000	
VALOR:					7,00	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.802/0001-11

CARLOS CLÁUDIO PIRES MORAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARÁ
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	PMU TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.307,30	100,00 %			100,00 %
			21.307,30			21.307,30
2	PINTURA	58.239,03	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			46.591,22	11.647,81		58.239,03
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO	63.131,83	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			31.565,92	25.252,73	6.313,18	63.131,83
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MANUTENÇÃO	30.923,88	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			6.184,78	12.389,55	12.389,55	30.923,88
5	COBERTURA	46.199,46		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				18.479,78	27.719,68	46.199,46
6	PISOS	91.200,70		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				36.480,28	54.720,42	91.200,70
7	REVESTIMENTO	815,40		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				244,62	570,78	815,40
8	DIVERSOS	9.164,96		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.749,49	6.415,47	9.164,96
9	CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO E BANHEIROS / ALMOXARIFADO	68.416,01		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				20.524,80	47.891,21	68.416,01
10	AREA DE LAZER - PAVILÃO	30.996,81	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			9.299,04	12.398,72	9.299,05	30.996,81
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	110.816,22	27,34 %	33,34 %	39,32 %	100,00 %
			30.297,15	35.946,13	43.572,94	110.816,22
		531.211,60	145.245,41	177.093,91	208.872,28	531.211,60
			145.245,41	322.339,32	531.211,60	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.802/0001

CARLOS CLAUDIO PIRES MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 16618188/05

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
TOTAL		8,00
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,98
TOTAL		5,08
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.743.802/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOISEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1801618908

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA

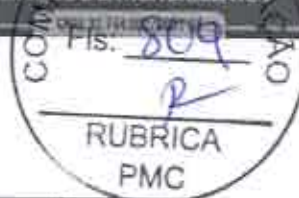


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F JULITA FARIAS NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU /
 CEARA
 LOCAL: RUA LUIZ BEZERRA - PARAISO NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTOA**
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CARLOS CLAUDIO DOS NOBRES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1691618808

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22.840,72
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.035,24	20,83	21.357,00
1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,41	16,00	662,56
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,41	19,83	821,16
2	PINTURA						62.406,98
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.780,70	18,11	32.246,48
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.838,24	16,97	27.800,93
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,26	33,29	475,38
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,16	18,07	1.882,17
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO						54.445,61
3.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	50,00	20,27	1.013,50
3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	231,00	13,46	3.109,28
3.3	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	231,00	14,38	3.321,78
3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,37	23,37
3.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	33,01	264,08
3.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,21	212,21
3.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	261,61	261,61
3.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	143,79	143,79
3.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	25,85	284,35
3.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	13,91	445,12
3.11	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	6,00	225,17	1.351,02
3.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,25	26,50
3.13	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	33,00	210,51	6.946,83
3.14	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	69,75	139,50
3.15	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	70,54	3.244,84
3.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.860,00	5,26	20.303,60
3.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,43	1.286,00
3.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	96,00	9,43	905,28
3.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	7,08	2.832,00
3.20	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	6,00	9,81	58,86
3.21	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	16,00	348,75	5.580,00
3.22	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	40,00	15,18	606,40
3.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,12	72,12
3.24	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	72,12	72,12
3.25	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	61,69	925,35
3.26	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	61,69	616,90
3.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	SEINFRA	PT	2,00	199,61	399,22
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MANUTENÇÃO						12.618,45
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO: MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	187,14	2.807,10
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	170,03	2.550,45
4.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	607,25	3.643,50
4.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	415,80	831,60

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	704,90	1.409,80
4.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	27,12	216,96
4.7	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	429,68	429,68
4.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	58,01	58,01
4.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	84,29	84,29
4.10	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	72,76	72,76
4.11	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	257,15	514,30
5	COBERTURA						58.555,62
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	142,40	35,24	5.018,18
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.150,55	39,44	45.377,69
5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	181,40	10,65	1.931,91
5.4	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	128,55	23,16	2.977,22
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	304,65	10,67	3.250,62
6	PISOS						100.956,60
6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.035,24	18,31	18.955,24
6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.035,24	71,44	73.957,55
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.035,24	7,77	8.043,61
7	REVESTIMENTO						815,40
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	5,40	108,00
7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	20,00	35,37	707,40
8	DIVERSOS						10.145,35
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.035,24	9,80	10.145,35
9	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO						84.643,97
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.457,81
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	109,80	5,35	586,36
9.1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	60,00	76,84	4.610,40
9.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,80	20,63	2.261,05
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.336,81
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,25	37,10	565,78
9.2.2	C8330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,92	78,04	1.710,64
9.2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,25	3,96	60,39
9.3	FUNDAÇÕES						3.296,70
9.3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	452,31	2.261,55
9.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,96	528,04	1.035,15
9.4	PAREDES E PAINÉIS						8.332,24
9.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	104,82	51,86	5.435,97
9.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	14,40	201,13	2.896,27
9.5	CONCRETO						8.844,20
9.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,60	339,55	882,83
9.5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,60	245,45	634,17

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PM PREÇO TOTAL R\$
9.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,62	58,00	615,96
9.5.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	17,50	113,46	1.985,55
9.5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÊDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	348,98	11,72	4.090,05
9.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	71,84	10,24	735,64
9.6	PISO						12.305,88
9.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	109,60	33,07	3.624,47
9.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	109,60	71,44	7.828,82
9.6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,60	7,77	851,59
.7	REVESTIMENTO						8.547,03
9.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	209,64	5,40	1.132,06
9.7.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	209,64	35,37	7.414,97
9.8	COBERTURA						21.971,44
9.8.1	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	1.395,82	2.791,64
9.8.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	132,30	74,88	9.906,62
9.8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	132,30	55,10	7.289,73
9.8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,70	23,16	340,45
9.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,40	10,67	313,70
9.8.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	47,40	24,00	1.137,60
9.8.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,00	10,65	191,70
9.9	INST. ELÉTRICAS						3.948,65
9.9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	20,06	260,78
9.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	13,26	265,20
9.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,37	23,37
9.9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	86,75	710,00
9.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	130,00	5,34	694,20
9.9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	199,61	1.996,10
9.10	PINTURA						5.738,77
9.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	109,66	18,11	1.985,94
9.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	133,40	10,46	1.395,36
9.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,40	16,97	2.263,80
9.10.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	5,88	15,93	93,67
9.11	DIVERSOS						1.863,44
9.11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	268,49	789,36
9.11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	109,80	9,80	1.074,08
10	ÁREA DE ESPORTE						119.476,20
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.266,41
10.1.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	7,50	0,35	2,63
10.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	142,80	3,50	499,80
10.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	142,80	5,35	763,98
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						8.022,51
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,60	240,00	1.246,58

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,40	78,04	5.572,06
10.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	33,60	16,00	537,60
10.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	33,60	19,83	666,29
10.3	INFRAESTRUTURA						43.263,83
10.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,50	33,07	446,45
10.3.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF: 01/2017	SINAPI	M3	9,04	2.708,14	24.481,59
10.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	14,52	347,74	5.049,16
10.3.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	29,20	289,33	8.448,44
10.3.5	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	12,50	332,51	4.156,36
10.3.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	84,80	8,04	681,79
10.4	PAREDES E PAINÉIS						3.967,83
10.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	24,20	90,20	2.182,84
10.4.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,40	8,82	426,89
10.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	48,40	28,06	1.358,10
10.5	COBERTURA						21.944,16
10.5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	126,00	123,67	15.582,42
10.5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	126,00	50,49	6.361,74
10.6	PISOS						14.947,83
10.6.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	7,75	109,05	845,14
10.6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	77,52	40,38	3.130,26
10.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	77,52	20,93	1.622,49
10.6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	64,80	79,62	6.751,78
10.6.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	84,80	8,02	680,10
10.6.6	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	68,00	33,07	1.918,06
10.7	INST. ELÉTRICAS						19.510,27
10.7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,00	13,26	822,12
10.7.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	27,40	822,00
10.7.3	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	3,00	6,50	19,50
10.7.4	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	477,27	954,54
10.7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,21	212,21
10.7.6	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	30,00	2,20	66,00
10.7.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	90,00	15,16	1.364,40
10.7.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	120,00	7,41	889,20
10.7.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	5,34	801,00
10.7.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,62	33,24
10.7.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,91	13,91
10.7.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	17,83	53,49
10.7.13	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	23,93	23,93
10.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	113,38	113,38
10.7.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	685,29	2.055,87
10.7.16	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2020	SINAPI	UN	9,00	1.251,72	11.265,48
10.8	PINTURA						4.368,51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9.1	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	126,00	11,77	1.483,02
10.9.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	126,00	14,40	1.814,40
10.9.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,40	22,13	1.071,09
10.9	SERVIÇOS DIVERSOS						2.184,85
10.9.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,10	314,34	660,11
10.9.2	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	60,50	8,68	525,14
10.9.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	142,80	7,00	999,60
						VALOR BDI TOTAL:	138.892,13
						VALOR BDI:	138.892,13
						VALOR ORÇAMENTO:	526.904,88
						VALOR TOTAL:	665.797,01

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Um centavo

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.802/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1821616886

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA % PMC
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.840,72	3,43
2	PINTURA	62.408,96	9,37
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO	54.445,61	8,18
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MANUTENÇÃO	12.618,45	1,90
5	COBERTURA	58.555,62	8,79
6	PISOS	100.956,80	15,16
7	REVESTIMENTO	815,40	0,12
8	DIVERSOS	10.145,35	1,52
9	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO	84.643,97	12,71
10	ÁREA DE ESPORTE	119.476,20	17,94
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	138.892,13	20,86
		VALOR BDI TOTAL:	138.892,13 100,00
		VALOR BDI:	138.892,13
		VALOR ORÇAMENTO:	526.904,88
		VALOR TOTAL:	665.797,01

Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Um centavo

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.802/0001-81

CLAUDEO PARES MORGES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1821818808

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:					20,6297
VALOR:					20,63

1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	38,0100	7,6020
TOTAL Equipamento:					7,6020
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					8,4000
VALOR:					16,00

1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,0500	19,8257
TOTAL Equipamento:					19,8257
VALOR:					19,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,9200	3,3864
TOTAL Material:					5,3529
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,8900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:					12,7575
VALOR:					18,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

PMG

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
TOTAL Material:						4,2118

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:						12,7575

VALOR: 16,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,9200	0,4176
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2400	3,2384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3700	0,4110
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,2900	2,1948
TOTAL Material:						6,2618

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
TOTAL Mão de Obra:						27,0240

VALOR: 33,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,9200	0,5568
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,2400	3,2384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,2700	1,3351
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material:						5,3103

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:						12,7575

VALOR: 18,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5500	7,1000
TOTAL Material:						10,4700

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
PMC

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6900	5,4201
TOTAL Mão de Obra:					9,7962	
VALOR:					29,27	

3.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3900	1,3900
TOTAL Material:					1,3900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0900	12,0720
TOTAL Mão de Obra:					12,0720	
VALOR:					13,46	

3.3. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0900	9,8065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2900	4,5725
TOTAL Mão de Obra:					14,3810	
VALOR:					14,38	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0900	5,5833
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6900	6,9153
TOTAL Mão de Obra:					12,4986	
VALOR:					23,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1100	15,1100
TOTAL Material:					15,1100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,0900	7,9977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6900	9,9057

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	PMC	17,9024
VALOR:		33,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2600	71,2600
TOTAL Material:					144,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL Mão de Obra:					67,5600	
VALOR:					212,21	

3.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8600	86,8600
TOTAL Material:					180,2700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
TOTAL Mão de Obra:					101,3400	
VALOR:					281,61	

3.8. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8600	29,8600
TOTAL Material:					103,2900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
TOTAL Mão de Obra:					40,5360	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1258	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL Material:					13,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	15,0900	5,5833
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	18,6900	6,9153
TOTAL Mão de Obra:					12,4986

VALOR: 25,85

3.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:					6,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	15,0900	3,1689
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	18,6900	3,9249
TOTAL Mão de Obra:					7,0938

VALOR: 13,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	14,7500	44,2800
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8200	41,8200
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1200	56,1200
TOTAL Material:					144,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	15,0900	52,8150
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:					80,8500

VALOR: 225,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
TOTAL Material:					6,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



Fls: 822

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	15,0900	3,1689
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	18,6900	3,9249
TOTAL Mão de Obra:				7,0938
VALOR:				13,25

3.13. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA UN	1,00000000	194,1600	194,1600
TOTAL Material:				194,1600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL Mão de Obra:				16,3450
VALOR:				210,51

3.14. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA UN	1,00000000	32,5900	32,5900
TOTAL Material:				32,5900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	15,0900	16,5990
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	18,6900	20,5590
TOTAL Mão de Obra:				37,1580
VALOR:				69,75

3.15. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA UN	1,00000000	33,3800	33,3800
TOTAL Material:				33,3800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	15,0900	16,5990
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	18,6900	20,5590
TOTAL Mão de Obra:				37,1580
VALOR:				70,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,5100	1,5402
TOTAL Material:				1,5402

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: 823
 R
 BMC

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0900	1,6599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6900	2,0559
TOTAL Mão de Obra:					3,7158	
VALOR:					5,26	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3300	2,3766
TOTAL Material:					2,3766	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0900	1,8108
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6900	2,2428
TOTAL Mão de Obra:					4,0536	
VALOR:					6,43	

3.18. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,6100	4,7022
TOTAL Material:					4,7022	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,0900	2,1126
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,6900	2,6186
TOTAL Mão de Obra:					4,7292	
VALOR:					9,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6400	2,6928
TOTAL Material:					2,6928	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0900	1,9617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
TOTAL Mão de Obra:					4,3914	
VALOR:					7,08	

3.20. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1100	8,1100

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 8,1100
RUBRICA
PMC

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	18,6900	0,9719
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05200000	14,0000	0,7280
TOTAL Mão de Obra:					1,8999	
VALOR:					9,81	

3.21. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	298,0800	298,0800
TOTAL Material:					298,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:					50,6700	
VALOR:					348,75	

3.22. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,5800	9,7512
TOTAL Material:					9,7512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,0900	2,4144
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,6900	2,9904
TOTAL Mão de Obra:					5,4048	
VALOR:					15,16	

3.23. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7200	41,7200
TOTAL Material:					41,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0900	13,5810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6900	16,8210
TOTAL Mão de Obra:					30,4020	
VALOR:					72,12	

3.24. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis: 225

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7200	41,7200
TOTAL Material					41,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0900	13,5810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6900	16,8210
TOTAL Mão de Obra:					30,4020

VALOR: 72,12

3.25. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4200	41,4200
TOTAL Material:					41,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
TOTAL Mão de Obra:					20,2680

VALOR: 61,69

3.26. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4200	41,4200
TOTAL Material:					41,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
TOTAL Mão de Obra:					20,2680

VALOR: 61,69

3.27. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5900	19,0800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7000	0,7700
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8400	8,5200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,2900	0,8700
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL RUBRICA 57.2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000

TOTAL Mão de Obra: 136,3400

VALOR: 199,61

4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	60,5200	0,2118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8900	2,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4300	5,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4200	2,9040
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,4400	27,2000

TOTAL Material: 51,9958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000

TOTAL Mão de Obra: 135,1400

VALOR: 187,14

4.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,5200	0,2421
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8900	2,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300	2,2600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5800	9,5800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,7800	2,8974
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1700	4,7550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3900	2,6950

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA
 TOTAL Material: 34.8895
 PMC

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					135,1400

VALOR: 170,03

4.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7200	320,7200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,6800	169,6800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
TOTAL Material					540,4888

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2900	36,5800
TOTAL Mão de Obra:					66,7600

VALOR: 607,25

4.4. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2600	33,2600
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	273,4500	273,4500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800	12,1600
TOTAL Material					318,9988

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	15,0900	43,7610
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,2900	53,0410
TOTAL Mão de Obra:					96,8020

VALOR: 415,80

4.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	300,0600	396,0792
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9100	75,9100

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



Fis: 228
 R
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	1,4720
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,6600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6500
TOTAL Material:					608,7212

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					84,2010

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	425,1900
TOTAL Serviço:					0,9779

VALOR: 704,90

4.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4300
TOTAL Material:					10,4300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2900
TOTAL Mão de Obra:					16,6900

VALOR: 27,12

4.7. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,3500
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2300
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	144,6700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4900
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500
TOTAL Material:					319,6276

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,0900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,2900
TOTAL Mão de Obra:					110,1540

VALOR: 429,88

4.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PMCTOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2800	41,2800
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL Material:					41,3244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
12320	SEINFRA	H	0,50000000	18,2900	9,1450
TOTAL Mão de Obra:					16,6900

VALOR:	58,01
--------	--------------

4.9. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5400	67,5400
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL Material:					67,6044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
12320	SEINFRA	H	0,50000000	18,2900	9,1450
TOTAL Mão de Obra:					16,6900

VALOR:	84,29
--------	--------------

4.10. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12593	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1200	52,1200
TOTAL Material:					52,3960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	15,0900	9,2049
12320	SEINFRA	H	0,61000000	18,2900	11,1569
TOTAL Mão de Obra:					20,3618

VALOR:	72,76
--------	--------------

4.11. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9100	75,9100
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4900	104,4900
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1400	12,1400
TOTAL Material:					207,0632

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



Fis: 830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
12320	SEINFRA	H	1,50000000	18,2900	27,4350
TOTAL Mão de Obra:					50,0700
VALOR:					257,15

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	SEINFRA	KG	0,05000000	13,5700	0,5785
12410	SEINFRA	KG	0,07000000	11,1800	0,7826
TOTAL Material:					1,4611

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
10498	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					33,7800
VALOR:					35,24

5.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:					35,9590
VALOR:					39,44

5.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SEINFRA	H	0,30000000	14,0000	4,2000
TOTAL Mão de Obra:					9,8070

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	423,5700	0,8471
TOTAL Serviço:					0,8471
VALOR:					10,65

5.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9900	5,9700
					TOTAL Material:	5,9700
RUBRICA						
PMC						
VALOR: 23,16						

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	18,6900	9,3450	
12543 SERVENTE	H	0,50000000	14,0000	7,0000	
				TOTAL Mão de Obra:	16,3450

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	423,5700	0,8471	
				TOTAL Serviço:	0,8471

5.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	60,5200	0,1513	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8900	0,2884	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4500	0,1458	
				TOTAL Material:	0,5855

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	18,6900	5,6070	
12543 SERVENTE	H	0,32000000	14,0000	4,4800	
				TOTAL Mão de Obra:	10,0870

					VALOR:	10,67
--	--	--	--	--	---------------	--------------

6.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03850000	54,6800	1,9958	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,4500	3,9420	
				TOTAL Material:	5,9378

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	18,6900	4,6725	
12543 SERVENTE	H	0,55000000	14,0000	7,7000	
				TOTAL Mão de Obra:	12,3725

					VALOR:	18,31
--	--	--	--	--	---------------	--------------

6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6400	13,1200	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	35,1900	38,7090	
				TOTAL Material:	51,8290

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: 832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,2140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					19,6140
VALOR:					71,44

6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,9100	1,2280
TOTAL Material:					1,2280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380
VALOR:					7,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,6800	0,3335
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					3,9690
VALOR:					5,40

7.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					19,6140
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	630,1400	15,7535
TOTAL Serviço:					15,7535
VALOR:					35,37

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,0000	9,8000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA		9,8000
PMG		
TOTAL Mão de Obra:		9,80
VALOR:		9,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	16,7800	0,3358
11691	SEINFRA	M	0,04800000	10,2100	0,4084
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	12,5900	0,1511
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	23,2600	0,2093
TOTAL Material:					1,1044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
12543	SEINFRA	H	0,13000000	14,0000	1,8200
TOTAL Mão de Obra:					4,2497
VALOR:					5,35

9.1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	SEINFRA	M2	1,10000000	12,2300	13,4530
11160	SEINFRA	KG	0,50000000	6,3700	3,1950
11691	SEINFRA	M	3,15000000	10,2100	32,1615
11724	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5900	1,8885
TOTAL Material:					50,6880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
12543	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	11,2000
TOTAL Mão de Obra:					26,1520
VALOR:					76,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
12543	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
TOTAL Mão de Obra:					20,6297
VALOR:					20,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	14,0000	37,1000
TOTAL Mão de Obra:					37,1000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,3100	54,2410
TOTAL Material:					54,2410
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
TOTAL Mão de Obra:					23,8000
VALOR:					78,04

9.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	107,0500	3,9609
TOTAL Equipamento:					3,9609
VALOR:					3,96

9.3.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,7600	9,8760
TOTAL Equipamento:					9,8760
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	54,6800	35,3342
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	61,7100	36,1127
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4500	88,2000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	53,5100	21,4040
TOTAL Material:					181,0509
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,0000	224,0000
TOTAL Mão de Obra:					261,3800
VALOR:					452,31

9.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL Material:					129,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,6900	158,8650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,0000	128,8000

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 297,6650
 RUBRICA
 PMC

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	370,7400	111,2220
TOTAL Serviço:					111,2220
VALOR:					528,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,6800	0,8202
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8900	1,9402
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5500	13,7600
TOTAL Material:					17,4914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,0000	15,6800
TOTAL Mão de Obra:					34,3700
VALOR:					51,86

9.4.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	2,7700	138,5000
TOTAL Material:					138,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	18,6900	42,0525
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	14,0000	14,8400
TOTAL Mão de Obra:					56,8925

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	425,1900	5,7401
TOTAL Serviço:					5,7401
VALOR:					201,13

9.5.1. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,7600	14,1086
TOTAL Equipamento:					14,1086

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86880000	54,6800	47,3968
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,4500	144,0000
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,8600	50,0430

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	14,0000	84,0000
TOTAL Mão de Obra:					84,0000
VALOR:					339,55

9.5.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	18,9000	93,4500
12543	SERVENTE	H	8,00000000	14,0000	112,0000
TOTAL Mão de Obra:					205,4500
VALOR:					205,45

9.5.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,9500	2,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	11,1800	1,6770
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	3,8400	1,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,1100	8,1100
TOTAL Material:					14,0870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	15,0900	19,6170
10498	CARPINEIRO	H	1,30000000	18,6900	24,2970
TOTAL Mão de Obra:					43,9140
VALOR:					58,00

9.5.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	5,9500	1,0115
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	10,2100	30,6300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	11,1800	2,2360
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,63000000	3,6400	5,8752
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	8,1100	23,0324
TOTAL Material:					62,7851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,50000000	15,0900	22,6350
10498	CARPINEIRO	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:					50,6700
VALOR:					113,46

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Fls: 837

9.5.5. C0215 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,8550
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material:					9,0178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0900	1,2072
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
TOTAL Mão de Obra:					2,7024
VALOR:					11,72

9.5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7100	7,7165
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,1400	0,1628
TOTAL Material:					7,8793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0900	1,0563
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6900	1,3083
TOTAL Mão de Obra:					2,3646
VALOR:					10,24

9.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,7600	0,7114
TOTAL Equipamento:					0,7114

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,6800	1,8154
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,7100	2,7152
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:					9,4806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:					22,8760
VALOR:					33,07

9.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000		13,2280
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000		98,7090
					TOTAL	112,9290

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,8900	11,2140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					19,6140

VALOR: 71,44

J.6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,9100	1,2280
TOTAL Material:					1,2280

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,8900	3,7380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380

VALOR: 7,77

9.7.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,8800	0,3335
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:					1,4270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,8900	1,8890
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
TOTAL Mão de Obra:					3,9890

VALOR: 5,40

9.7.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,8900	11,2140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					19,6140

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	630,1400	15,7535
TOTAL Serviço:					15,7535

VALOR: 35,37

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls: 839

9.8.1. 92592 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	38,60000000	8,45	326,17
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	43,25	16,34
00040598 PERFIL UDC (1" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	92,34000000	8,89	820,90
TOTAL Material:					1.163,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	193,53	193,53
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13300000	14,87	31,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	14,58	7,17
TOTAL Serviço:					232,41

VALOR: 1.395,82

9.8.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8400	16,2400
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,6900	19,5377
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,5900	1,5108
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0900	3,8150
TOTAL Material:					41,1035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0900	15,0900
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,8900	18,8900
TOTAL Mão de Obra:					33,9800

VALOR: 74,88

9.8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5890	19,1400
TOTAL Material:					19,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:					35,9590

VALOR: 55,10

9.8.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls: 840
 RUBRICA
 PMD

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000		
				4,9900	5,9700	
				TOTAL Material:		6,9700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	7,0000
				TOTAL Mão de Obra:		16,3450
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	423,5700	0,8471
				TOTAL Serviço:		0,8471
				VALOR:		23,16

9.8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,5200	0,1513
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8900	0,2884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
				TOTAL Material:		0,5855
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,0000	4,4800
				TOTAL Mão de Obra:		10,0870
				VALOR:		10,67

9.8.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,2400	1,2144
11826	RIPÁ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,8800	2,8800
				TOTAL Material:		4,0944
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900	3,0180
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
				TOTAL Mão de Obra:		19,9080
				VALOR:		24,00

9.8.7. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0000	4,2000
				TOTAL Mão de Obra:		9,8070

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação
 Fis: 841
 RUBRICA
 PMC

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	429,6700	0,8574
TOTAL Serviço:					0,8574
VALOR:					10,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,4200	4,8620
TOTAL Material:					4,8620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,0900	6,7905
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6900	8,4105
TOTAL Mão de Obra:					15,2010
VALOR:					20,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8400	3,1240
TOTAL Material:					3,1240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340
VALOR:					13,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:					10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0900	5,5833
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6900	6,9153
TOTAL Mão de Obra:					12,4986
VALOR:					23,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5900	51,5900
TOTAL Material:					51,5900

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,0900	16,5990
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6999	20,5599
TOTAL Mão de Obra						37,1589
VALOR:						88,75

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5900	1,6218
TOTAL Material					1,6218	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0900	1,6599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6900	2,0559
TOTAL Mão de Obra						3,7158
VALOR:						5,34

9.9.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5900	19,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7000	0,7700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8400	8,5200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL Material					65,2700	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra						136,3400
VALOR:						199,61

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: 842

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,8500	3,3864
TOTAL Material:						5,829
Mão de Obra:						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:						12,7575
VALOR:						18,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3700	1,6590
TOTAL Material:						1,8390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900	3,0180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL Mão de Obra:						8,6250
VALOR:						10,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,7800	1,1736
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,2100	2,9257
TOTAL Material:						4,2118
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:						12,7575
VALOR:						16,97

9.10.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	15,0100	3,0020
TOTAL Material:						3,0020
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,0900	1,5090
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
TOTAL Mão de Obra:						12,7230

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

COMISSÃO
 Fls: 844
 VALOR: 15,93
 RUBRICA
 PMC

9.11.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,5200	0,4357
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,9600	39,9500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8900	0,4361
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4500	0,9135
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,9800	35,5644
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	42,5300	25,0927
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	103,0600	103,0600
TOTAL Material:					205,4524

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					63,0350
VALOR:					268,49

9.11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,0000	9,8000
TOTAL Mão de Obra:					9,8000
VALOR:					9,60

10.1.1. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	14,0000	0,3500
TOTAL Mão de Obra:					0,3500
VALOR:					0,35

10.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL Mão de Obra:					3,5000
VALOR:					3,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,7800	0,3356
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,2100	0,4084

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,2800	0,151
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,2600	0,2093
TOTAL Material:						1,1044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,0000	1,8200
TOTAL Mão de Obra:						4,2497
VALOR:					5,35	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,0000	37,1000
TOTAL Mão de Obra:						37,1000
VALOR:					37,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,3100	54,2410
TOTAL Material:						54,2410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
TOTAL Mão de Obra:						23,8000
VALOR:					78,04	

10.2.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	38,0100	7,6020
TOTAL Equipamento:						7,6020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						8,4000
VALOR:					16,00	

10.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,0500	19,8257
TOTAL Equipamento:						19,8257
VALOR:					19,83	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARA
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICA

PMC

10.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,7600	0,7114
TOTAL Equipamento:						0,7114
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,6800	1,8154
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,7100	2,7152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:						9,4806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:						22,8760
VALOR:						33,07

10.3.2. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	410,52	452,60
TOTAL Material:					452,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	15,10	16,15
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	11,99	79,13
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	10,14	13,38
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	14,26	1,28
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	13,40	38,19
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,97000000	10,36	103,46
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,09000000	8,77	44,63
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,57000000	11,93	173,82
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,44000000	11,78	131,33
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,28000000	12,24	40,11
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,73000000	10,70	136,21
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,86000000	9,07	53,15

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F. RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 0470
 RUBRICA
 PMC

Item	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	6,38000000		78,99
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	8,46000000	10,18	86,12
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,75000000	10,09	17,65
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	2,30000000	12,28	28,24
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1,60000000	11,83	18,92
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	4,05000000	12,58	50,94
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	2,85000000	95,82	273,08
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		M3	1,00000000	28,46	28,46
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	4,97000000	54,31	269,92
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	1,93000000	108,92	210,21
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	2,24000000	163,82	366,95
TOTAL Serviço:						2.255,34
VALOR:						2.708,14

10.3.3. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	53,5100	61,5365
TOTAL Material:					61,5365
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	5,00000000	18,6900	93,4500
12543	SEINFRA	H	7,00000000	14,0000	98,0000
TOTAL Mão de Obra:					191,4500
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	SEINFRA	M3	0,30000000	315,8400	94,7520
TOTAL Serviço:					94,7520
VALOR:					347,74

10.3.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,16850000	54,6800	9,2136
10441	SEINFRA	KG	17,90800000	0,8900	15,9361
10805	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4500	13,9716

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: 848
 RUBRICA
 0,4700
 P.M.C.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,13800000	7,3844	1,00800000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	174,90000000	92,2030	16060,0000
TOTAL Material:				128,7107

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,86000000	18,6900	72,1434
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,32000000	14,0000	88,4800
TOTAL Mão de Obra:				180,6234
VALOR:				289,33

10.3.5. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	0,16000000	388,1000	62,0960
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,80000000	51,8600	93,3480
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA M2	0,20000000	182,1200	36,4240
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	0,92000000	11,7200	10,7824
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,26000000	10,5800	2,7508
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	3,80000000	5,4000	20,5200
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01700000	328,9600	5,5923
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,16000000	37,1000	5,9360
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,36000000	58,0000	20,8800
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	3,80000000	19,5200	74,1760
TOTAL Serviço:				332,6056
VALOR:				332,51

10.3.6. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA M2	1,00000000	7,0300	7,0300
TOTAL Material:				7,0300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,03000000	15,0900	0,4527
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,03000000	18,6900	0,5607
TOTAL Mão de Obra:				1,0134
VALOR:				8,04

10.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	54,0800	2,2583
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	0,8900	5,5091
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,18000000	0,4500	2,7855

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5500	25,8500
TOTAL Material:						36,4029

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,0000	25,7600
TOTAL Mão de Obra:					53,7950	
VALOR:					90,20	

10.4.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4500	1,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	59,8600	0,4190
TOTAL Material:					1,4990	

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	14,0000	3,5840
TOTAL Mão de Obra:					7,3220	
VALOR:					8,82	

10.4.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					19,6140	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	337,8900	8,4473
TOTAL Serviço:					8,4473	
VALOR:					28,06	

10.5.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,9900	66,4890
TOTAL Material:					66,4890	

Mão de Obra:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	15,0900	23,5404
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,6900	33,6420
TOTAL Mão de Obra:					57,1824	
VALOR:					123,67	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: 850
 2019
 2

RUBRICA
 PMC

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4700	4,4100
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200	0,6600
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0800	35,2680
TOTAL Material:					40,3380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340

VALOR: 50,49

10.6.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	61,7100	74,0520
TOTAL Material:					74,0520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					35,0000

VALOR: 109,05

10.6.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	54,6800	2,2200
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	61,7100	3,2521
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4500	5,8500
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,4500	5,3400
TOTAL Material:					16,6621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	14,0000	16,2400
TOTAL Mão de Obra:					23,7160

VALOR: 40,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,6800	1,9956
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4500	6,5610
TOTAL Material:					8,5566

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COPIA Nº: 851
 RUBRICA
 JMC

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,8500	4,725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,0000	7,7000
TOTAL Mão de Obra:					12,3725
VALOR:					20,93

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7000	0,5600
TOTAL Equipamento:					0,5600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,5200	1,8156
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0900	1,3090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	29,8200	2,9820
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,4900	1,4245
11316 JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1200	2,8000
TOTAL Material:					30,4821

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,0000	16,8000
TOTAL Mão de Obra:					48,5730
VALOR:					79,62

10.6.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,9700	1,0185
TOTAL Material:					1,0185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0000	4,2000
TOTAL Mão de Obra:					7,0035
VALOR:					8,02

10.6.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	19,7800	0,7114
TOTAL Equipamento:					0,7114

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,9900	1,9154
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,2100	2,7152
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4580	4,9500
TOTAL Material:					9,4806

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
TOTAL Mão de Obra:					22,8760
VALOR:					33,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8400	3,1240
TOTAL Material:					3,1240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340
VALOR:					13,26

10.7.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,4800	7,1280
TOTAL Material:					7,1280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
TOTAL Mão de Obra:					20,2680
VALOR:					27,40

10.7.3. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
TOTAL Material:					1,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,0900	2,2635
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
TOTAL Mão de Obra:					5,0670

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 6,90

PMU

10.7.4. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	6,7100	28,6383
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,1400	0,5861
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	54,6800	8,9347
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	61,7100	9,3923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,8900	8,9000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	24,5700	7,9607
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,4500	17,5500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,1100	0,7867
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	161,00000000	0,4700	85,0700
TOTAL Material:					167,8188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	15,0900	6,2322
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	15,0900	29,5764
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,6900	7,7190
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,6900	36,6324
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	18,6900	97,3936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	14,0000	131,8940
TOTAL Mão de Obra:					306,4476

VALOR: 477,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3400	21,3400
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2600	71,2600
TOTAL Material:					144,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL Mão de Obra:					67,5600

VALOR: 212,21

10.7.6. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,2100	0,3642
TOTAL Material:					0,3642

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,6900	1,8690
					TOTAL Mão de Obra:	1,8690
					VALOR:	2,23

10.7.7. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,5600	9,7512
					TOTAL Material:	9,7512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	15,0900	2,4144
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,6900	2,9904
					TOTAL Mão de Obra:	5,4048
					VALOR:	15,16

10.7.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9600	3,0192
					TOTAL Material:	3,0192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0900	1,9617
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
					TOTAL Mão de Obra:	4,3914
					VALOR:	7,41

10.7.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5900	1,6218
					TOTAL Material:	1,6218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0900	1,6599
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6900	2,0559
					TOTAL Mão de Obra:	3,7158
					VALOR:	5,34

10.7.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
					TOTAL Material:	6,8200

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,8900	5,4201
TOTAL Mão de Obra:					9,7962	
VALOR:					16,62	

10.7.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:					6,8200	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0900	3,1689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6900	3,9249
TOTAL Mão de Obra:					7,0938	
VALOR:					13,91	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340	
VALOR:					17,83	

10.7.13. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9000	12,9000
TOTAL Material:					12,9000	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340	
VALOR:					23,03	

10.7.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1100	93,1100

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARA
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARA
LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material **PMC** 53,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
TOTAL Mão de Obra:					20,2680
VALOR:					113,36

10.7.15. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	41,8200	125,4600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1000	6,3000
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	-3,00000000	52,6500	157,9500
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	58,6700	176,0100
TOTAL Material:					485,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	15,0900	98,0850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	18,6900	121,4850
TOTAL Mão de Obra:					219,5700
VALOR:					685,29

10.7.16. 101660 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,96	0,04
00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	1,189,54	1,189,54
TOTAL Material:					1,189,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,99	3,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,75	4,70
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	224,64	53,64
TOTAL Serviço:					62,14

VALOR: 1.251,72

10.8.1. C2043 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	13,9200	0,1392
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,3700	0,3425
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	20,5300	2,0530
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,0900	0,2472

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 2,7619
 RUBRICA: BMC

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,0900	1,5090
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:					8,9850
VALOR:					11,77

10.8.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	13,9200	0,2784
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	20,2400	3,0360
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,3700	0,3425
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,0900	0,2472
TOTAL Material:					3,9041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900	3,0180
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
TOTAL Mão de Obra:					10,4940
VALOR:					14,40

10.8.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,9200	0,6960
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,9200	4,7808
TOTAL Material:					6,7473

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0900	6,0360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL Mão de Obra:					15,3810
VALOR:					22,13

10.9.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,5200	0,0605
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
18727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	285,4800	285,4800
TOTAL Material:					285,6080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL Mão de Obra:						28,7315
VALOR:						314,34

10.9.2. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	8,6800	8,6800
TOTAL Material:					8,6800
VALOR:					8,68

10.9.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	4,4100	0,6174
10052	AMONIA	L	0,20000000	3,9300	0,7860
TOTAL Material:					1,4034
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,40000000	14,0000	5,6000
TOTAL Mão de Obra:					5,6000
VALOR:					7,00

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.802/0001-31

CARLOS CLÁUDIO Pires MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 18216188/8

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	RUBRICA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.840,72	100,00 %			PMG
			22.840,72			
2	PINTURA	62.406,96	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			49.925,57	12.481,39		
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MANUTENÇÃO	54.445,61	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			27.222,61	21.778,24	5.444,56	
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - MANUTENÇÃO	12.618,45	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.523,69	5.047,38	5.047,38	
5	COBERTURA	58.555,62		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				23.422,25	35.133,37	
6	PISOS	100.956,60		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				40.382,64	60.573,96	
7	REVESTIMENTO	815,40		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				244,62	570,78	
8	DIVERSOS	10.145,35		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				3.043,51	7.101,74	
9	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO	84.643,97		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				25.393,19	59.250,78	
10	ÁREA DE ESPORTE	119.476,20	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			35.842,88	47.790,48	35.842,88	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	138.892,13	26,26 %	34,08 %	39,66 %	100,00 %
			36.473,07	47.334,44	55.084,62	
		665.797,01	174.828,72	226.918,24	264.050,05	665.797,01
			174.828,72	401.746,96	665.797,01	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.802/0001-81

CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1631618808

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
TOTAL		8,00
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,98
TOTAL		5,08
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.802/0001-81

CARLOS CLAUDIO PIRES MONEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1821618008

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE E.E.I.F RAIMUNDO BEZERRA LIMA NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ
 LOCAL: RUA CLEMENTE FERREIRA - CONJUNTO SANTO ANTÔNIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 02.748.800/0001-01

CARLOS CLAUDIO DOS ANJOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1821818008