

Proposta de Preços

DINAMIC

S E R V I Ç O S

TOMADA DE PREÇOS Nº 1412.01/2023-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ - LOCALIDADE DE CAITITU NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

9 e

DINAMIC SERVIÇOS LTDA
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
TELEFONE: (88) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
dinamicservicos@outlook.com

60

0

CARTA-PROPOSTA

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 1412.01/2023-TP
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ - LOCALIDADE DE CAITITU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
 Data de Abertura: 05-01-2024 | Hora da Abertura: 09:00:00

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços N° 1412.01/2023-TP.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação. Objeto: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ — LOCALIDADE DE CAITITU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	1	SERVIÇO	R\$ 433.825,59

Valor Global da Proposta: R\$ 433.825,59 - Quatrocentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. E que a proposta é passiva de renovação automática da validade por igual período, tendo transcendido prazo de validade informado.

Forma de Pagamento: Conforme Edital

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(a) Sr. Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portadora da Carteira de Identidade n° 2001002147563 e do CPF n° 980.561.153-15, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 03 de janeiro de 2024

ASSINATURA DIGITAL DE ACORDO COM A MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2, DE 24 DE AGOSTO DE 2001:

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:9805611531
5

Assinatura de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:9805611531
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multisite v3, ou=Renovacao Eletrônica, email=Certificado Digital, email=Certificado PE A1, cn=PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:9805611531
 Serial: 20240103164821-0300

DINAMIC SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 11.129.714/0001-10
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF: 980.561.153-15

MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372

Assinatura de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CCR COMISSARIA CERTIFICADORA NACIONAL v3, ou=SETRE710000402, email=Assinatura@dinamic.com.br, email=Certificado PE A1, cn=MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
 Serial: 20240103164821-0300

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP n° 230471974-0

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI
 C.N.P.J 11.129.714/0001-10
 RUA CARLOS VASCONCELOS, Nº 2069, ALDEOTA
 FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.115-171
 TELEFONE: (85) 2181-2122 / (88) 9.9610-5000
 dinamic.servicos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

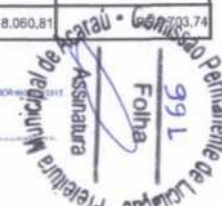
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ
LOCAL: LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAU
CLIENTE: PREFEITURA DE ACARAU

DATA: 05/01/2024 **BDI:** 20,38%
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 17.112,00	R\$ 20.599,00
1.1	CXXXP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 171,12	R\$ 205,99	R\$ 17.112,00	R\$ 20.599,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.277,21	R\$ 8.760,50
2.1		CANTEIRO DE OBRA						R\$ 2.121,00	R\$ 2.553,24
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 176,75	R\$ 212,77	R\$ 2.121,00	R\$ 2.553,24
2.2		DEMOLIÇÃO						R\$ 5.156,21	R\$ 6.207,26
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 10,84	R\$ 13,05	R\$ 433,80	R\$ 522,00
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,42	R\$ 65,05	R\$ 78,31	R\$ 612,77	R\$ 737,88
2.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	55,50	R\$ 54,21	R\$ 65,26	R\$ 3.008,86	R\$ 3.821,93
2.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 17,35	R\$ 20,80	R\$ 182,18	R\$ 219,35
2.2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 459,50	R\$ 553,15	R\$ 919,00	R\$ 1.106,30
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 15.294,54	R\$ 18.410,85
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,62	R\$ 50,74	R\$ 61,08	R\$ 1.097,00	R\$ 1.320,55
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 32,55	R\$ 39,18	R\$ 91,14	R\$ 109,70
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	140,00	R\$ 100,76	R\$ 121,29	R\$ 14.106,40	R\$ 16.980,60
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 68.144,08	R\$ 82.027,63
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	126,81	R\$ 169,53	R\$ 204,08	R\$ 21.496,12	R\$ 25.879,38
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	950,04	R\$ 11,65	R\$ 14,02	R\$ 11.067,97	R\$ 13.319,56
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,20	R\$ 11,73	R\$ 14,12	R\$ 3.533,08	R\$ 4.252,94
4.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,77	R\$ 515,20	R\$ 620,20	R\$ 7.809,50	R\$ 9.180,35
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,77	R\$ 165,64	R\$ 199,40	R\$ 2.446,50	R\$ 2.945,14
4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	94,84	R\$ 129,78	R\$ 156,23	R\$ 12.308,34	R\$ 14.816,85
4.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,47	R\$ 669,01	R\$ 805,35	R\$ 9.680,57	R\$ 11.853,41
5		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 21.277,81	R\$ 25.815,66
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,46	R\$ 8,98	R\$ 746,00	R\$ 898,00
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,77	R\$ 6,95	R\$ 577,00	R\$ 695,00
5.3	C0973	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	185,96	R\$ 63,96	R\$ 77,00	R\$ 11.894,00	R\$ 14.318,92
5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,26	R\$ 178,10	R\$ 214,40	R\$ 8.060,81	R\$ 9.703,74

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Atividade de Norma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
 Data: 2024.01.05 16:43:36 -03'00'

MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ
LOCAL: LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ
CLIENTE: PREFEITURA DE ACARAÚ

DATA: 05/01/2024 **BDI:** 20,38%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31% **DATA REF.:** 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 19.237,35	R\$ 23.157,95
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,85	R\$ 612,97	R\$ 737,89	R\$ 10.941,51	R\$ 13.171,34
6.2	C369	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 484,20	R\$ 558,80	R\$ 1.559,71	R\$ 1.877,57
6.3	COMP.3	LOUSA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA DE FORMICA BRANCA 3,50 X 1,20 M	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 997,41	R\$ 1.200,68	R\$ 2.992,23	R\$ 3.602,04
6.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 169,56	R\$ 204,12	R\$ 254,34	R\$ 306,18
6.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 346,13	R\$ 416,67	R\$ 519,20	R\$ 625,01
6.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	22,30	R\$ 133,20	R\$ 160,35	R\$ 2.970,36	R\$ 3.575,81
7	COBERTURA							R\$ 33.700,89	R\$ 40.568,80
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	137,24	R\$ 47,08	R\$ 56,67	R\$ 6.461,26	R\$ 7.777,39
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	137,24	R\$ 53,00	R\$ 63,80	R\$ 7.273,72	R\$ 8.755,91
7.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	120,75	R\$ 51,08	R\$ 61,47	R\$ 6.165,50	R\$ 7.422,50
7.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	274,47	R\$ 28,20	R\$ 31,54	R\$ 7.191,11	R\$ 8.656,78
7.5	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,89	R\$ 65,72	R\$ 79,11	R\$ 978,57	R\$ 1.177,95
7.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	2,78	R\$ 67,06	R\$ 80,73	R\$ 186,43	R\$ 224,43
7.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	4,10	R\$ 38,32	R\$ 46,13	R\$ 157,11	R\$ 189,13
7.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 106,93	R\$ 128,72	R\$ 3.175,82	R\$ 3.822,98
7.9	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 71,09	R\$ 85,58	R\$ 2.111,37	R\$ 2.541,73
8	REVESTIMENTOS							R\$ 72.680,03	R\$ 87.491,78
8.1	PISO							R\$ 31.154,61	R\$ 37.503,17
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	266,51	R\$ 46,32	R\$ 55,76	R\$ 12.344,74	R\$ 14.860,60
8.1.2	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	201,62	R\$ 79,02	R\$ 95,12	R\$ 15.932,01	R\$ 19.178,09
8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	28,77	R\$ 100,03	R\$ 120,42	R\$ 2.877,86	R\$ 3.464,48
8.2	PAREDE							R\$ 41.525,42	R\$ 49.988,61
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	564,07	R\$ 7,52	R\$ 9,05	R\$ 4.241,81	R\$ 5.104,83
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	84,74	R\$ 47,58	R\$ 57,28	R\$ 4.031,93	R\$ 4.853,91
8.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	445,13	R\$ 42,27	R\$ 50,89	R\$ 18.815,98	R\$ 22.652,67
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,65	R\$ 105,37	R\$ 126,84	R\$ 12.712,89	R\$ 15.303,25
8.2.5	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	149,42	R\$ 11,53	R\$ 13,88	R\$ 1.722,81	R\$ 2.073,95

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Data: 2024.01.09 16:42:34 -02'00'

MODDALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSE
LOCAL: LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAU
CLIENTE: PREFEITURA DE ACARAU

DATA: 05/01/2024 **BDI:** 20,38%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 24.258,91	R\$ 29.203,00
9.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 36,04	R\$ 43,38	R\$ 252,28	R\$ 303,66
9.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 42,14	R\$ 50,73	R\$ 4.214,00	R\$ 5.073,00
9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,05	R\$ 21,73	R\$ 541,50	R\$ 651,90
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 24,48	R\$ 29,47	R\$ 979,20	R\$ 1.178,80
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 634,05	R\$ 763,27	R\$ 3.170,25	R\$ 3.816,35
9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,74	R\$ 477,87	R\$ 575,26	R\$ 353,62	R\$ 425,69
9.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 524,50	R\$ 631,39	R\$ 4.196,00	R\$ 5.051,12
9.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 707,03	R\$ 851,12	R\$ 707,03	R\$ 851,12
9.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.513,86	R\$ 5.433,78	R\$ 4.513,86	R\$ 5.433,78
9.10	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 730,52	R\$ 879,40	R\$ 4.383,12	R\$ 5.276,40
9.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 336,45	R\$ 405,02	R\$ 672,90	R\$ 810,04
9.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,83	R\$ 46,74	R\$ 194,15	R\$ 233,70
9.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,20	R\$ 19,50	R\$ 81,00	R\$ 97,50
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 15.349,54	R\$ 18.476,57
10.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 12,02	R\$ 14,47	R\$ 3.606,00	R\$ 4.341,00
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	900,00	R\$ 7,27	R\$ 8,75	R\$ 6.543,00	R\$ 7.875,00
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,07	R\$ 28,98	R\$ 192,56	R\$ 231,84
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,07	R\$ 28,98	R\$ 48,14	R\$ 57,96
10.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 44,04	R\$ 53,02	R\$ 704,64	R\$ 848,32
10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 28,22	R\$ 33,97	R\$ 987,70	R\$ 1.188,95
10.7	COMP.2.	LÂMPADA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 40W	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 65,35	R\$ 78,67	R\$ 3.267,50	R\$ 3.933,50
11		PINTURA						R\$ 19.511,30	R\$ 23.488,94
11.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,60	R\$ 28,28	R\$ 34,04	R\$ 723,97	R\$ 871,42
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	358,22	R\$ 26,34	R\$ 31,71	R\$ 9.382,83	R\$ 11.295,74
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	279,72	R\$ 5,49	R\$ 6,61	R\$ 1.535,66	R\$ 1.848,96
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	274,47	R\$ 24,97	R\$ 30,06	R\$ 6.853,52	R\$ 8.250,57
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	22,30	R\$ 45,53	R\$ 54,81	R\$ 1.015,32	R\$ 1.222,26





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA :	05/01/2024	BDI :	20,38%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICIPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 46.539,90	R\$ 56.024,84
12.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,18	R\$ 204,52	R\$ 246,20	R\$ 3.309,13	R\$ 3.983,52
12.2	COMP.1.	FACHADA PADRÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12.400,55	R\$ 14.927,78	R\$ 12.400,55	R\$ 14.927,78
12.3	COMP.4	PARQUINHO COM ESCORREGADOR E BALANÇO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 20.121,47	R\$ 24.222,23	R\$ 20.121,47	R\$ 24.222,23
12.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 20,80	R\$ 25,04	R\$ 280,80	R\$ 338,04
12.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	35,60	R\$ 292,92	R\$ 352,62	R\$ 10.427,95	R\$ 12.553,27
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73.441,28
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 360.384,31
								VALOR TOTAL:	R\$ 433.825,59

Quatrocentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Ativado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Data: 2024.01.02 16:43:31 -05'00'

MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Ativado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Data: 2024.01.02 16:43:31 -05'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DEGERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ				10/2023

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01060000	R\$ 6.963,72	R\$ 73,12
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00490000	R\$ 19.999,74	R\$ 98,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,12
VALOR:						R\$ 171,12

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,8800	R\$ 37,6176
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,1300	R\$ 30,1300
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 68,4450
11725	PREGO 15X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1100	R\$ 2,2665
TOTAL Material:						R\$ 138,4581
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,2600	R\$ 38,2914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2914
VALOR:						R\$ 176,75

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04725000	R\$ 26,8600	R\$ 1,2691
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 20,2600	R\$ 9,5729
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8420
VALOR:						R\$ 10,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 26,8600	R\$ 7,6148
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,2600	R\$ 57,4371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,0519
VALOR:						R\$ 65,05

2.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23625000	R\$ 26,8600	R\$ 6,3457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36250000	R\$ 20,2600	R\$ 47,8643
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2100
VALOR:						R\$ 54,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 26,8600	R\$ 2,0306
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 20,2600	R\$ 15,3166
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3472
VALOR:						R\$ 17,35

2.2.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior: 98056115315 Assinatura de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR: 98056115315
Data: 2024/01/01 16:43:54 -0100

MODGALDO HELIO MAGALHAES MARTINS: 21044910372 Assinatura de forma digital por MODGALDO HELIO MAGALHAES MARTINS: 21044910372
Data: 2024/01/01 16:43:54 -0100

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,68000000	R\$ 20,2600	R\$ 459,4968
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 459,4968
					VALOR:	R\$ 459,50

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50425000	R\$ 20,2600	R\$ 50,7361
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,7361
					VALOR:	R\$ 50,74

3.2. C0321 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80650000	R\$ 20,2600	R\$ 32,5477
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,5477
					VALOR:	R\$ 32,59

3.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHIP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,2300	R\$ 6,1331
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,1100	R\$ 1,7539
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,8870

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,1500	R\$ 72,7650
					TOTAL Material:	R\$ 72,7650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96225000	R\$ 20,2600	R\$ 20,1030
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1030
					VALOR:	R\$ 100,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,4365
I1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2668
					TOTAL Material:	R\$ 98,0698

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,4390
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,0214
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,4604
					VALOR:	R\$ 169,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7100	R\$ 7,7165
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6200	R\$ 0,3124
					TOTAL Material:	R\$ 8,0289

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ				10/2022

Comissão Permanente de Licitação
 997
 Folha
 Assinatura
 [Assinatura]

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 21,1000	R\$ 1,5952
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 28,8600	R\$ 2,0306
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6258
					VALOR:	R\$ 11,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1700	R\$ 8,2455
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6200	R\$ 0,3124
					TOTAL Material:	R\$ 8,5579

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06615000	R\$ 21,1000	R\$ 1,3958
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06615000	R\$ 28,8600	R\$ 1,7768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1726
					VALOR:	R\$ 11,73

4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,1000	R\$ 18,6354
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,6354

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,9600	R\$ 68,4678
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,9700	R\$ 59,5462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,6300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,9700	R\$ 19,8487
					TOTAL Material:	R\$ 381,8927

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 20,2600	R\$ 114,8742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,8742
					VALOR:	R\$ 515,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 26,8600	R\$ 50,7654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,67000000	R\$ 20,2600	R\$ 114,8742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 165,6396
					VALOR:	R\$ 165,64


4.6. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1700	R\$ 5,3058
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,5200	R\$ 52,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,2100	R\$ 19,7730
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4200	R\$ 0,4026
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,5484
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,0700	R\$ 7,8455
					TOTAL Material:	R\$ 91,3953

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 26,8600	R\$ 8,8839

998
Folha
Assinatura
MUNICÍPIO DE ACARAÚ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ	RES.:	10/2023		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 20,2600	R\$ 6,7010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5849

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 479,9600	R\$ 14,3968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 280,0800	R\$ 8,4024
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8012	
VALOR:					R\$ 129,78	

4.7. 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 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:					R\$ 117,5000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,03250000	R\$ 26,8600	R\$ 215,7530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,68400000	R\$ 20,2600	R\$ 176,1404
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 391,8934	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 532,0500	R\$ 159,6150
TOTAL Serviço:					R\$ 159,6150	
VALOR:					R\$ 669,01	

5.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA 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	0,23625000	R\$ 21,1000	R\$ 4,9849
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09450000	R\$ 28,1800	R\$ 2,4740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4589	
VALOR:					R\$ 7,46	

5.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 78,9800	R\$ 0,0158
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9100	R\$ 0,0328
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0020
TOTAL Material:					R\$ 0,0506	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 26,8600	R\$ 3,8074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09450000	R\$ 20,2600	R\$ 1,9146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7220	
VALOR:					R\$ 5,77	


5.3. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,9800	R\$ 1,1847
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:					R\$ 17,1291	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 26,8600	R\$ 25,3827




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024		BDI:	20,38%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORNTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05840000	R\$ 20,2600	R\$ 21,4432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8359
VALOR:						R\$ 63,90

5.4. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 20,9500 R\$ 104,7500
TOTAL Material:					R\$ 104,7500
Mão de Obra					
UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77660000	R\$ 26,8600 R\$ 47,7195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99225000	R\$ 20,2600 R\$ 20,1030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,8225
Serviço					
UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.042,9400 R\$ 5,5276
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5276
VALOR:					R\$ 178,10

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 78,9800 R\$ 0,2290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6700 R\$ 0,7839
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 526,0200 R\$ 526,0200
TOTAL Material:					R\$ 927,8329
Mão de Obra					
UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41700000	R\$ 26,8600 R\$ 38,0741
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36250000	R\$ 20,2600 R\$ 47,8643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9384
VALOR:					R\$ 612,97

6.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 113,0000 R\$ 0,1130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6700 R\$ 0,1005
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,9300 R\$ 424,9300
TOTAL Material:					R\$ 425,1435
Mão de Obra					
UNID	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 26,8600 R\$ 25,3827
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 26,8600 R\$ 8,8839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23625000	R\$ 20,2600 R\$ 4,7854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0530
VALOR:					R\$ 464,20

6.3. COMP.3 LOUSA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA DE FORMICA BRANCA 3,50 X 1,20 M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 23,81 R\$ 100,00
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	1,40000000	R\$ 33,79 R\$ 47,31
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	4,20000000	R\$ 118,39 R\$ 497,24
16809	PERFIL DE ALUMINIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	10,40000000	R\$ 24,00 R\$ 249,60
TOTAL Material:					R\$ 894,15







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ					

1000
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,10319200	R\$ 21,10	R\$ 44,38
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,19221100	R\$ 26,86	R\$ 58,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,26	
VALOR:					R\$ 997,41	

6.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,5600	R\$ 169,5600
TOTAL Material:					R\$ 169,5600	
VALOR:					R\$ 169,56	

6.5. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0839	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 346,1300	R\$ 346,1300
TOTAL Material:					R\$ 346,1300	
VALOR:					R\$ 346,13	

6.6. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,9400	R\$ 2,1880
0523	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 31,1500	R\$ 12,4600
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,1000	R\$ 8,4960
02167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 21,9800	R\$ 59,2520
TOTAL Material:					R\$ 82,4960	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 26,8600	R\$ 25,3827
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 26,8600	R\$ 25,3827
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7654	
VALOR:					R\$ 133,20	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,8140
02410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,4200	R\$ 0,9394
TOTAL Material:					R\$ 1,7534	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 21,1000	R\$ 19,9395
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 26,8600	R\$ 25,3827
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3222	
VALOR:					R\$ 47,08	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 4,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,0200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03850000	R\$ 26,8600	R\$ 27,9210

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Autenticado digitalmente por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Data: 2024.01.05 15:43:30 -0100

MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372 Autenticado digitalmente por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Data: 2024.01.05 15:43:30 -0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ				10/2023

Assinatura
MUNICÍPIO DE ACARAÚ

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03600000	R\$ 20,2000	R\$ 21,0803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9813
VALOR:						R\$ 53,00

7.3. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,7384
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,8460
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,4800	R\$ 38,5020
TOTAL Material:						R\$ 41,0864
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3867
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 26,8600	R\$ 5,5842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9709
VALOR:						R\$ 51,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,1700	R\$ 0,9585
11347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 31,2700	R\$ 8,4429
TOTAL Material:						R\$ 10,3614
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26350000	R\$ 21,1000	R\$ 5,5819
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 26,8600	R\$ 10,1531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1350
VALOR:						R\$ 26,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,7200	R\$ 65,7200
TOTAL Material:						R\$ 65,7200
VALOR:						R\$ 65,72

7.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,6327
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,1100	R\$ 1,3599
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 59,8000	R\$ 2,3840
TOTAL Material:						R\$ 20,3766
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 21,1000	R\$ 19,9395
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 26,1600	R\$ 24,7401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,6796
VALOR:						R\$ 67,06

7.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,4900	R\$ 14,9247



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESENERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	HORA:	154,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ	REF.:	10/2023		

1002
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,1100	R\$ 1,0577
					TOTAL Material:	R\$ 15,9824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 21,1000	R\$ 9,9698
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 26,1800	R\$ 12,3701
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3399
					VALOR:	R\$ 38,32

7.8. 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	R\$ 6,0500	R\$ 21,1750
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,6000	R\$ 32,7978
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,0700	R\$ 1,9284
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 5,7050
					TOTAL Material:	R\$ 61,6062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 21,1000	R\$ 19,9390
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 26,8000	R\$ 25,3827
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3217
					VALOR:	R\$ 106,93

7.9. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,1100
					TOTAL Material:	R\$ 22,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 26,8600	R\$ 27,9210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 20,2600	R\$ 21,0603
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9813
					VALOR:	R\$ 71,09

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 26,1000	R\$ 0,9396
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9396


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 78,9800	R\$ 2,6221
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 94,9700	R\$ 4,1767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 7,3700
					TOTAL Material:	R\$ 14,1788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 26,8600	R\$ 10,1531
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 20,2600	R\$ 21,0603
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2134
					VALOR:	R\$ 46,32

8.1.2. C2902 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,1970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024		BDI:	20,38%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ						

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 113,0000	R\$ 2,5990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,7520
12351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 8,5500
TOTAL Material:						R\$ 14,9010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 26,8600	R\$ 25,3827
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 20,2600	R\$ 19,1457
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5284

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 613,1200	R\$ 18,3936
TOTAL Serviço:						R\$ 18,3936
VALOR:						R\$ 79,02

8.1.3. 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	8,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 18,3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,9900	R\$ 54,9890
TOTAL Material:						R\$ 73,3090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 26,8900	R\$ 15,2296
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 20,2900	R\$ 11,4874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7170
VALOR:						R\$ 100,03

8.2.1. 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	0,00610000	R\$ 70,9800	R\$ 0,4318
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6261
TOTAL Material:						R\$ 2,0579

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09450000	R\$ 26,8600	R\$ 2,5383
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 20,2600	R\$ 2,8719
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4102
VALOR:						R\$ 7,52

8.2.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 26,8600	R\$ 15,2296
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 20,2600	R\$ 11,4874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.042,9400	R\$ 20,8588
TOTAL Serviço:						R\$ 20,8588
VALOR:						R\$ 47,58

8.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 26,8600	R\$ 15,2296
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56700000	R\$ 20,2600	R\$ 11,4874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7170

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Utilização Permitida de Lida
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024			BDI:	20,38%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57179000	R\$ 26,8600	R\$ 15,3563
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57179000	R\$ 20,2600	R\$ 11,5846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9407

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 613,1200	R\$ 15,3280
TOTAL Serviço:						R\$ 15,3280
VALOR:						R\$ 42,27

8.2.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 18,3200
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,9900	R\$ 54,9890
TOTAL Material:						R\$ 73,3090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 26,9600	R\$ 18,2766
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58040000	R\$ 20,2600	R\$ 13,7849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,0614
VALOR:						R\$ 105,37

8.2.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,2100	R\$ 2,6206
TOTAL Material:						R\$ 2,6206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 26,8600	R\$ 5,0765
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 20,2600	R\$ 3,8291
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9056
VALOR:						R\$ 11,53

9.1. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Mat		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 59,8600	R\$ 2,9940
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 57,6600	R\$ 4,6128
TOTAL Material:						R\$ 15,9368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42525000	R\$ 21,1000	R\$ 8,9726
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42525000	R\$ 26,1800	R\$ 11,1330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1056
VALOR:						R\$ 36,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,8600	R\$ 1,4970
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,6600	R\$ 2,3064
02103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9500	R\$ 15,0996
TOTAL Material:						R\$ 18,9030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Autenticado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
 Data: 2024.01.03 16:42:56 -03:00


MODGALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910172

Autenticado de forma digital por MODGALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910172
 Data: 2024.01.03 16:42:56 -03:00

[Handwritten signatures and initials]

1005
Folha
assinatura
Municipal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024			BDI:	20,38%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
	LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ								

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	R\$ 21,1000	R\$ 10,3685
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	R\$ 26,1800	R\$ 12,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,2324
					VALOR:	R\$ 42,14

9.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 59,8800	R\$ 0,2994
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 57,6600	R\$ 0,4325
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5953
					TOTAL Material:	R\$ 7,3272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R\$ 26,1800	R\$ 5,9370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7221
					VALOR:	R\$ 18,05

9.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 59,8800	R\$ 0,4790
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00330000	R\$ 57,6600	R\$ 0,1913
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 6,5440
					TOTAL Material:	R\$ 6,8992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9758
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 26,1800	R\$ 9,8960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8718
					VALOR:	R\$ 24,48

9.5. 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	R\$ 224,1900	R\$ 224,1900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 246,3000	R\$ 246,3000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3500	R\$ 21,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58800000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 17,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
					TOTAL Material:	R\$ 544,6904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 21,1000	R\$ 39,8790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 26,1800	R\$ 49,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,3592
					VALOR:	R\$ 634,05

9.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 113,0000	R\$ 0,9040
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 406,0700	R\$ 406,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,1440

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Assinatura de Imagem Digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
 Data: 2024.01.01 18:43:38 -02'00'
 MODAOLDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAU										
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAU										

Assinatura
1006
Folha
Município de Acarau

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 28,8600	R\$ 30,4592
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,2600	R\$ 38,2914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,7506	
VALOR:					R\$ 477,87	

9.7. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3500	R\$ 21,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2856
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4100	R\$ 95,4100
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 17,7600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,5300	R\$ 155,5300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2300	R\$ 93,2300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 18,0700
TOTAL Material:					R\$ 491,6356	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59875000	R\$ 21,1000	R\$ 54,8336
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59875000	R\$ 26,1800	R\$ 68,0353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,8689	
VALOR:					R\$ 624,50	

9.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 7,1700	R\$ 4,3020
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 113,0000	R\$ 2,1470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6700	R\$ 6,5861
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,6000	R\$ 9,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 94,9700	R\$ 2,4692
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,8100	R\$ 207,8100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,8500	R\$ 197,8500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8800	R\$ 44,8800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,1100	R\$ 53,1100
TOTAL Material:					R\$ 528,8143	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 21,1000	R\$ 39,8790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 26,1800	R\$ 49,4802
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 28,8600	R\$ 54,4362
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,2600	R\$ 38,2914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,1416	
VALOR:					R\$ 706,93	

9.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 94,9700	R\$ 141,6952
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 55,2300	R\$ 165,6900
12459	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,9500	R\$ 37,3750
TOTAL Material:					R\$ 344,7602	

Comissão Permanente de Licitação
1007
Folha
Assinatura
Pedro Vinícius



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	02R SEM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ	REF. ORÇ:		DATA:	10/2023

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	1	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2600

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	10,05000000	R\$ 63,9800	R\$ 642,7900
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	12,92000000	R\$ 109,8400	R\$ 1.419,1328
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	41,86000000	R\$ 11,8500	R\$ 496,6690
C0838	CONCRETO P/VIABIL., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,29000000	R\$ 455,7200	R\$ 132,1588
C0840	CONCRETO P/VIABIL., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,59800000	R\$ 478,9500	R\$ 286,3121
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	14,24000000	R\$ 50,7400	R\$ 722,5376
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	1,84000000	R\$ 79,0500	R\$ 145,4704
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	11,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 294,0300
TOTAL Serviço:				R\$ 4.130,8127
VALOR:				R\$ 4.513,86

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	2,58200000	R\$ 7,1700	R\$ 18,5129
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,04400000	R\$ 15,6200	R\$ 0,6873
I0109	AREIA MÉDIA	0,27500000	R\$ 78,9800	R\$ 21,7195
I0280	BRITA	0,10800000	R\$ 94,9700	R\$ 10,2568
I0441	CAL HIDRATADA	19,91000000	R\$ 0,9100	R\$ 18,1181
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,20000000	R\$ 33,9700	R\$ 6,7940
I0805	CIMENTO PORTLAND	63,84500000	R\$ 0,6700	R\$ 42,7752
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,05900000	R\$ 12,0700	R\$ 0,7121
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	305,26000000	R\$ 0,4400	R\$ 134,3232
TOTAL Material:				R\$ 283,9801

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,21262500	R\$ 21,1000	R\$ 4,4864
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,11982500	R\$ 21,1000	R\$ 23,6283
I0121	ARMADOR/FERREIRO	0,21262500	R\$ 26,8800	R\$ 5,7111
I0496	CARPINTEIRO	1,11982500	R\$ 26,8800	R\$ 30,0786
I2391	PEDREIRO	5,13399500	R\$ 26,8800	R\$ 138,1791
I2543	SERVENTE	12,23869500	R\$ 20,2600	R\$ 247,9560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 476,6194
VALOR:				R\$ 730,52

9.11. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	1,75000000	R\$ 7,1700	R\$ 12,5475
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02200000	R\$ 15,6200	R\$ 0,3436
I0109	AREIA MÉDIA	0,10500000	R\$ 78,9800	R\$ 8,2929
I0441	CAL HIDRATADA	5,48000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,9866
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,10500000	R\$ 33,9700	R\$ 3,5669
I0805	CIMENTO PORTLAND	28,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 19,0950
I1605	PEDRISCO	0,04200000	R\$ 94,9700	R\$ 3,9887
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	108,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 47,7400
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	0,40000000	R\$ 38,1500	R\$ 15,2600

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Assinatura de Folha Digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Data: 2024-01-03 18:42:36 -0100

MOODALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ				10/2023

Município Permanente de Acaraú
1008
Folha
Assinatura
de [illegible]

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,571725000	R\$ 21,1000	R\$ 12,0834
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,571725000	R\$ 26,8600	R\$ 15,3666
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,024000000	R\$ 26,8600	R\$ 81,2246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,528250000	R\$ 20,2600	R\$ 112,0023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,6468	
VALOR:					R\$ 336,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 16,4900	R\$ 16,4900
TOTAL Material:					R\$ 16,4900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,472500000	R\$ 21,1000	R\$ 9,9608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,472500000	R\$ 26,1800	R\$ 12,3701
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3309	
VALOR:					R\$ 38,83	

9.13. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,010000000	R\$ 59,8800	R\$ 0,5988
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,015000000	R\$ 57,6000	R\$ 0,8640
TOTAL Material:					R\$ 3,8937	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,264600000	R\$ 21,1000	R\$ 5,5831
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,264600000	R\$ 26,1800	R\$ 6,9272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5103	
VALOR:					R\$ 16,20	

9. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
TOTAL Material:					R\$ 4,3200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,160650000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,160650000	R\$ 26,8500	R\$ 4,3135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7032	
VALOR:					R\$ 12,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2848
TOTAL Material:					R\$ 2,2848	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,103950000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1933
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,103950000	R\$ 26,8500	R\$ 2,7911
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9844	

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Autenticado em forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Data: 2024.01.01 16:43:56 -03'00'

MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372 Autenticado em forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372 Data: 2024.01.01 16:43:56 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ

DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%						
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023

VALOR: R\$ 7,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
TOTAL Material:						R\$ 10,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9819
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 26,8500	R\$ 7,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5939

VALOR: R\$ 24,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
TOTAL Material:						R\$ 10,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9819
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 26,8500	R\$ 7,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5939

VALOR: R\$ 24,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 20,0200
TOTAL Material:						R\$ 20,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50085000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5679
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50085000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0157

VALOR: R\$ 44,04

10.6. 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	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 15,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	R\$ 21,1000	R\$ 5,7825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	R\$ 26,8500	R\$ 7,3582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1407

VALOR: R\$ 28,22

10.7. COMP.2. LÂMPADA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A1360	LUMINARIA COMPLETA C/LAMPADA LAMPADA LED TUBULAR 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,80	R\$ 37,80
TOTAL Material:						R\$ 37,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ	REF.		10/2023	

Assinatura
Municipal de Acaraú

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37553676	R\$ 21,10	R\$ 7,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73101118	R\$ 26,86	R\$ 19,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,55	
VALOR:					R\$ 85,35	

11.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,1700	R\$ 0,9685
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,9800	R\$ 5,0352
TOTAL Material:					R\$ 7,6083	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9758
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 26,8600	R\$ 12,6914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6672	
VALOR:					R\$ 28,28	

11.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4200	R\$ 1,3704
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,2200	R\$ 4,1328
TOTAL Material:					R\$ 5,6682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 21,1000	R\$ 7,9758
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47250000	R\$ 26,8600	R\$ 12,6914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6672	
VALOR:					R\$ 26,34	

11.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4170
TOTAL Material:					R\$ 0,4170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 26,8600	R\$ 5,0766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0766	
VALOR:					R\$ 5,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,1700	R\$ 0,7668
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 30,1300	R\$ 5,4234
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,2900	R\$ 1,9877
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2640
TOTAL Material:					R\$ 7,8399	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33075000	R\$ 21,1000	R\$ 6,9758



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM OESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ	REF.:	10/2023		

Assinatura
 [Handwritten Signature]
 Folha
 [Handwritten Number]

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 26,8600	R\$ 10,1531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1319
VALOR:						R\$ 24,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,1700	R\$ 0,5751
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,1300	R\$ 4,8208
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0200	R\$ 0,6060
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,2300	R\$ 3,2676
TOTAL Material:					R\$ 9,2695
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 21,1000	R\$ 15,9516
I2395	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 26,8600	R\$ 20,3002
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2518
VALOR:					R\$ 45,53

12.1. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,5400	R\$ 7,9800
I0153	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 355,1700	R\$ 142,0680
I0162	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 84,8600	R\$ 33,9440
I0449	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 19,9400	R\$ 20,5362
TOTAL Material:					R\$ 204,5182
VALOR:					R\$ 204,52

12.2. COMP.1. FACHADA PADRÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 669,01	R\$ 220,77
C0073	SEINFRA	M2	17,84000000	R\$ 63,96	R\$ 1.141,05
C0074	SEINFRA	M2	3,14000000	R\$ 109,84	R\$ 344,90
C4151	SEINFRA	KG	205,35000000	R\$ 12,55	R\$ 2.577,14
C0773	SEINFRA	M2	0,75000000	R\$ 125,47	R\$ 94,10
C0777	SEINFRA	M2	42,81000000	R\$ 12,25	R\$ 524,42
C0843	SEINFRA	M3	1,37000000	R\$ 515,20	R\$ 705,82
C2784	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 50,74	R\$ 36,03
C4301	SEINFRA	M2	10,48000000	R\$ 147,85	R\$ 1.550,95
C1462	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 48,31	R\$ 159,42
C1604	SEINFRA	M3	1,37000000	R\$ 165,64	R\$ 226,93
C2862	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 147,51	R\$ 8,85
C3659	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 275,59	R\$ 1.994,27
C2110	SEINFRA	M2	42,81000000	R\$ 43,03	R\$ 1.842,11

PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315

Autenticado em formato digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
 Data: 2024-01-02 16:43:38 -0100

MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372

Autenticado em formato digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
 Data: 2024-01-02 16:43:38 -0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024	BDI:	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ				10/2023

Comissão Permanente de Licitação
1012
Folha
Assinatura
Pedro Vinícius Brito

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	69,33000000	R\$ 14,19	R\$ 983,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 12.400,55
					VALOR:	R\$ 12.400,55

12.3. COMP.4 PARQUINHO COM ESCORREGADOR E BALANÇO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 14,00	R\$ 616,00
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,20	R\$ 6,40
18617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	140,00000000	R\$ 86,40	R\$ 12.096,00
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	43,20000000	R\$ 27,31	R\$ 1.179,78
TOTAL Material:						R\$ 13.898,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	13,69957989	R\$ 21,10	R\$ 289,06
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,83622675	R\$ 26,86	R\$ 452,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 741,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 455,72	R\$ 86,59
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 56,10	R\$ 10,66
C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 771,50	R\$ 771,50
C4168	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,00000000	R\$ 259,08	R\$ 2.331,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 165,64	R\$ 31,47
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	85,88000000	R\$ 26,20	R\$ 2.250,08
TOTAL Serviço:						R\$ 5.482,92
VALOR:						R\$ 20.121,47

12.4. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7400	R\$ 6,9660
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 129,1700	R\$ 9,6878
TOTAL Material:						R\$ 16,6538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19637100	R\$ 21,1000	R\$ 4,1434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1434
VALOR:						R\$ 20,80


12.5. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,1000	R\$ 0,7830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7830

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,7100	R\$ 14,6278
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,6200	R\$ 0,6248
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 113,0000	R\$ 9,0400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 78,9800	R\$ 6,7133
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 94,9700	R\$ 2,8491
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,0200	R\$ 16,0530
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 94,9700	R\$ 0,9497

Comissão Permanente de Licitação
 1013
 Folha
 Assinatura
 30/03/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA: 05/01/2024		BDI: 20,38%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ			71,31%
					REF. 10/2023

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,46000000	R\$ 6,9600	R\$ 3,1276
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	18,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,9200
					TOTAL Material:	R\$ 104,5552

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9909
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14175000	R\$ 26,8600	R\$ 3,8074
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,02400000	R\$ 25,8000	R\$ 81,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,91400000	R\$ 20,2600	R\$ 99,5576
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,5809
					VALOR:	R\$ 292,82

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA : 05/01/2024	BDI : 20,38%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ	REF.	10/2023		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.599,00	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	100,00%
			R\$ 2.943,60	R\$ 2.943,60	R\$ 2.943,60	R\$ 2.943,60	R\$ 2.943,60	R\$ 2.943,60	R\$ 2.937,42	R\$ 20.599,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.760,50	100,00%							100,00%
			R\$ 8.760,50							R\$ 8.760,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.410,85	50,00%	50,00%						100,00%
			R\$ 9.205,43	R\$ 9.205,42						R\$ 18.410,85
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 82.027,63	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 16.405,53	R\$ 24.608,29	R\$ 24.608,29	R\$ 16.405,53				R\$ 82.027,63
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.615,66	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			R\$ 6.403,92	R\$ 3.842,35	R\$ 3.842,35	R\$ 3.842,35	R\$ 3.842,35	R\$ 2.561,57	R\$ 1.280,77	R\$ 25.615,66
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 23.157,95			10,00%	30,00%	20,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					R\$ 2.315,80	R\$ 6.947,39	R\$ 4.631,59	R\$ 6.947,39	R\$ 2.315,78	R\$ 23.157,95
7	COBERTURA	R\$ 40.568,80							100,00%	100,00%
									R\$ 40.568,80	R\$ 40.568,80
8	REVESTIMENTOS	R\$ 87.491,78	50,00%	25,00%	25,00%					100,00%
			R\$ 43.745,89	R\$ 21.872,94	R\$ 21.872,94					R\$ 87.491,78
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 29.203,06		10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
				R\$ 2.920,31	R\$ 8.760,92	R\$ 5.840,61	R\$ 5.840,61	R\$ 5.840,61		R\$ 29.203,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.476,57				20,00%	30,00%	35,00%	15,00%	100,00%
						R\$ 3.695,31	R\$ 5.542,97	R\$ 6.466,80	R\$ 2.771,49	R\$ 18.476,57
11	PINTURA	R\$ 23.488,94				20,00%	30,00%	35,00%	15,00%	100,00%
						R\$ 4.697,79	R\$ 7.046,68	R\$ 8.221,13	R\$ 3.523,34	R\$ 23.488,94
12	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 56.024,84				35,00%	15,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						R\$ 19.608,69	R\$ 8.403,73	R\$ 14.006,21	R\$ 14.006,21	R\$ 56.024,84
		R\$ 433.825,59	R\$ 87.464,86	R\$ 65.392,91	R\$ 64.343,90	R\$ 63.981,27	R\$ 38.251,52	R\$ 46.987,31	R\$ 67.403,82	R\$ 433.825,59
			R\$ 87.464,86	R\$ 152.857,77	R\$ 217.201,67	R\$ 281.182,94	R\$ 319.434,47	R\$ 366.421,77	R\$ 433.825,59	

[Handwritten initials and marks]


PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Data: 2024.01.05 10:47:36 -0300

MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372 Assinado de forma digital por MODOALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372
Data: 2024.01.05 10:47:36 -0300

[Handwritten signature]



Comissão Permanente de Licitação
1015
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA:	05/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	BDI:	20,38%
	LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICÍPIO DE ACARAÚ	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	
		HORA:	114,15%	
		MES:	71,31%	
		REF.:	10/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	LUCRO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,40
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,65
R	TAXA DE RISCOS	0,97
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
	TOTAL	5,82

I	GRUPO C - IMPOSTOS/TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,38%

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




PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315 Avaliador de forma digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR:98056115315
Data: 2024-01-05 10:42:04 -0300

MODAALDO HELIO MAGALHAES MARTINS:21044910372





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	DATA :	05/01/2024	BDI :	20,38%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI PROFESSORA MARIA JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE CAITITU, MUNICIPIO DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ACARAÚ	REF.		10/2023	

Comissão Permanente de Licitação
1016
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior: 98056115315
 Assinatura Digital por PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR: 98056115315
 Data: 2024-01-03 10:43:06 -0100

Modoaldo Helio Magalhaes Martins: 21044910372
 Assinatura Digital por MODERALDO HELIO MAGALHAES MARTINS: 21044910372
 Data: 2024-01-03 10:43:06 -0100