



## RP Construções & Locações

À Prefeitura Municipal de Acaraú  
Comissão Permanente de Licitação

**REF: CONCORRÊNCIA Nº 1007.01/2024-CE**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital acima, pelo preço global de **R\$ 1.047.857,98 (Um Milhão Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos)**.

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.º ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA, portador do CPF n.º 247.694.283-91.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é superior a **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega das propostas

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

RP  
CONSTRUCOES  
& LOCACOES  
LTDA:12338927  
000115

Assinado de forma  
digital por R P  
CONSTRUCOES &  
LOCACOES  
LTDA:1233892700  
0115

Sobral/CE, 26 de agosto de 2024.

GABRIEL  
OLIVEIRA  
GOMES  
ARRUDA:071  
56816306

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
OLIVEIRA GOMES  
ARRUDA:071568  
16306

RP CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ 12.338.927/0001-15  
rpconstrucoeselocacoes@outlook.com  
R Coronel Diogo Gomes, 1050, Sala 06  
Bairro Centro, Sobral CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau/CE  
870  
Folha 0  
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 54.412,00</b>
1.1	COMP-PROP1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 544,12	R\$ 54.412,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 65.969,73</b>
2.1	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 1.755,48</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,29	R\$ 1.755,48
2.2	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>R\$ 64.214,25</b>
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	228,90	R\$ 13,25	R\$ 3.032,93
2.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,95	R\$ 79,46	R\$ 631,71
2.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,31	R\$ 66,21	R\$ 39.084,43
2.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	207,81	R\$ 34,43	R\$ 7.154,90
2.2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 562,08	R\$ 4.496,64
2.2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	617,21	R\$ 15,90	R\$ 9.813,64
3	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 20.868,87</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	72,31	R\$ 62,06	R\$ 4.487,56
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,20	R\$ 39,81	R\$ 1.401,31
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	175,00	R\$ 85,60	R\$ 14.980,00
4	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 242.609,19</b>
4.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	377,51	R\$ 148,89	R\$ 56.207,46
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.217,69	R\$ 10,16	R\$ 22.531,73
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	559,63	R\$ 9,96	R\$ 5.585,11
4.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	82,76	R\$ 437,80	R\$ 36.232,33
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	82,76	R\$ 201,82	R\$ 16.702,62
4.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	520,82	R\$ 115,10	R\$ 59.946,38
4.7	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	383,93	R\$ 118,26	R\$ 45.403,56
	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 41.402,67</b>
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,03	R\$ 903,00
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,98	R\$ 698,00
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	564,08	R\$ 69,08	R\$ 38.966,65
5.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 163,09	R\$ 835,02
6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 94.232,30</b>
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	36,75	R\$ 483,07	R\$ 17.752,82
6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 172,53	R\$ 301,93
6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 248,61	R\$ 372,92
6.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	25,00	R\$ 283,03	R\$ 7.075,75
6.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	11,16	R\$ 428,35	R\$ 4.780,39
6.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,46	R\$ 352,60	R\$ 2.277,80
6.7	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M2	373,52	R\$ 104,31	R\$ 38.961,87
6.8	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,37	R\$ 1.622,22
6.9	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 297,46	R\$ 749,60

UA

Q



RP Construções & Locações

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍCE

Comissão de Licitação  
871  
Folha  
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.10	COMP01	CANALETA DE ALUMÍNIO 20CMX20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO		M	100,00	R\$ 203,37	R\$ 20.337,00
7	COBERTURA						R\$ 96.739,38
7.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	508,18	R\$ 52,22	R\$ 26.537,16
7.2	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	SEINFRA	M	21,75	R\$ 67,30	R\$ 1.463,78
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,01	R\$ 75,39	R\$ 22.014,63
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	292,01	R\$ 99,10	R\$ 28.938,19
7.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	64,00	R\$ 121,54	R\$ 7.778,56
7.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	105,66	R\$ 94,71	R\$ 10.007,06
	REVESTIMENTOS						R\$ 266.565,93
8.1	PISO						R\$ 79.327,28
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	464,15	R\$ 49,37	R\$ 22.915,09
8.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	317,61	R\$ 144,90	R\$ 46.021,69
8.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 61,83	R\$ 2.063,37
8.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,99	R\$ 123,80	R\$ 1.112,96
8.1.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	179,77	R\$ 40,13	R\$ 7.214,17
8.2	PAREDE						R\$ 187.238,65
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.920,81	R\$ 8,09	R\$ 15.539,35
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	590,31	R\$ 53,70	R\$ 31.699,65
8.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.396,42	R\$ 45,88	R\$ 64.067,75
8.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,31	R\$ 114,46	R\$ 67.566,88
8.2.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	623,79	R\$ 13,41	R\$ 8.365,02
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 40.499,51
9.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 35,76	R\$ 715,20
9.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 41,66	R\$ 4.166,00
9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 18,23	R\$ 729,20
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 26,36	R\$ 1.581,60
9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 499,28	R\$ 1.497,84
9.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 377,48	R\$ 475,62
9.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 437,03	R\$ 2.185,15
9.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 595,88	R\$ 595,88
9.9	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 762,31	R\$ 10.672,34
9.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 351,59	R\$ 703,18
9.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 38,86	R\$ 388,60
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,77	R\$ 177,70
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,43	R\$ 49,72
9.14	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 16,32	R\$ 261,12
9.15	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,22	R\$ 192,88
9.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 66,35	R\$ 530,80
9.17	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 580,65	R\$ 1.161,30
9.18	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	40,00	R\$ 75,05	R\$ 3.042,00



RP Construções & Locações

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, SOP MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.652,54	R\$ 9.305,08
9.20	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	37,00	R\$ 55,90	R\$ 2.066,30
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 30.365,67</b>
10.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	550,00	R\$ 12,42	R\$ 6.831,00
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,68	R\$ 6.144,00
10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 8,94	R\$ 5.364,00
10.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 16,72	R\$ 2.508,00
10.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,09	R\$ 116,36
10.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,99	R\$ 23,99
10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,99	R\$ 47,98
10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,99	R\$ 191,92
10.9	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 43,47	R\$ 391,23
10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,20	R\$ 139,20
10.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,74	R\$ 213,92
10.12	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 128,41	R\$ 3.852,30
10.13	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 104,29	R\$ 1.460,06
10.14	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.447,60	R\$ 2.447,60
10.15	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 211,37	R\$ 634,11
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 45.397,22</b>
11.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	457,80	R\$ 30,49	R\$ 13.958,32
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 50,56	R\$ 707,84
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.283,67	R\$ 23,94	R\$ 30.731,06
<b>12</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>R\$ 10.886,55</b>
12.1	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 725,77	R\$ 10.886,55
	<b>CSTEO D'ÁGUA</b>						<b>R\$ 37.908,96</b>
13.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16.339,49	R\$ 16.339,49
13.2	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.065,53	R\$ 3.065,53
13.3	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,05	R\$ 145,05
13.4	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,26	R\$ 180,26
13.5	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	15,00	R\$ 54,12	R\$ 811,80
13.6	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,00	R\$ 835,60	R\$ 4.178,00
13.7	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,62	R\$ 82,62
13.8	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	84,42	R\$ 65,58	R\$ 5.536,26
13.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO. TIPO IV, E=3MM	SEINFRA	M2	84,42	R\$ 59,18	R\$ 4.995,98
13.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,42	R\$ 30,49	R\$ 2.573,97
<p><b>Assinado de forma digital por</b>  <b>GABRIEL OLIVEIRA GOMES</b>  <b>ARRUDA:07156816306</b></p>						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 221.920,04</b>
<p><b>Assinado de forma digital por</b>  <b>R P CONSTRUCOES S &amp; LOCACOES</b>  <b>ARRUDA:07156816306</b></p>						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 825.937,94</b>
<p><b>Assinado de forma digital por</b>  <b>R P CONSTRUCOES S &amp; LOCACOES</b>  <b>ARRUDA:07156816306</b></p>						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.047.857,98</b>

RP  
 CONSTRUCOES S & LOCACOES  
 LTDA:12338927000115

GABRIEL OLIVEIRA GOMES  
 ARRUDA:07156816306  
 Um Milhão Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos

VALOR BDI TOTAL: R\$ 221.920,04  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 825.937,94  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.047.857,98

*Handwritten initials and signature*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

Comissão Permanente de Licitação  
873  
Folha  
Assinatura  
Preliminar Municipal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 54.412,00	5,19%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 65.969,73	6,30%
3	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 20.868,87	1,99%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		R\$ 242.609,19	23,15%
5	PAREDE E PAINÉIS		R\$ 41.402,67	3,95%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 94.232,30	8,99%
7	COBERTURA		R\$ 96.739,38	9,23%
8	REVESTIMENTOS		R\$ 266.565,93	25,44%
9	INSTALAÇÕES HIDÁRULICAS		R\$ 40.499,51	3,86%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 30.365,67	2,90%
11	PINTURA		R\$ 45.397,22	4,33%
12	ESTRUTURA METÁLICA		R\$ 10.886,55	1,04%
13	CSTELO D'ÁGUA		R\$ 37.908,96	3,62%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 221.920,04	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 825.937,94	
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.047.857,98	

Um Milhão Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Oito centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



### 1.1. COMP-PROP1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-PROP1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 428,88	R\$ 428,88
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 428,88
VALOR:						R\$ 428,88
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 115,24
VALOR COM BDI:						R\$ 544,12

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,8800	R\$ 21,2976
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 17,0600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,6100	R\$ 39,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,5500	R\$ 1,2825
TOTAL Material:						R\$ 78,3851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 115,31
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 30,98
VALOR COM BDI:						R\$ 146,29

### 2.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 13,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 16,83



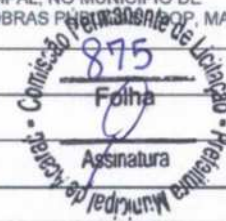
RP Construções & Locações

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



VALOR COM BDI:	R\$ 79,46
----------------	-----------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,1900
VALOR:				R\$ 52,19
VALOR BDI (26.87%):				R\$ 14,02
VALOR COM BDI:				R\$ 66,21

#### 2.2.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,1388
VALOR:				R\$ 27,14
VALOR BDI (26.87%):				R\$ 7,29
VALOR COM BDI:				R\$ 34,43

#### 2.2.5. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 443,0400
VALOR:				R\$ 443,04
VALOR BDI (26.87%):				R\$ 119,04
VALOR COM BDI:				R\$ 562,08

#### 2.2.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5256
VALOR:				R\$ 12,53
VALOR BDI (26.87%):				R\$ 3,37
VALOR COM BDI:				R\$ 15,90

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

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

LA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS. PROJ. MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

Comissão Permanente de Licitação  
876  
Folha  
Assinatura  
Prefeitura Municipal de Acarau

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 13,14
VALOR COM BDI:						R\$ 62,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 8,43
VALOR COM BDI:						R\$ 39,81

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,3900	R\$ 5,2637
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,6500	R\$ 1,6328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8965
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,4500	R\$ 41,1950
TOTAL Material:						R\$ 41,1950
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 67,47
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 18,13
VALOR COM BDI:						R\$ 85,60

### 4.1. 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	0,17000000	R\$ 4,5200	R\$ 0,7684
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,6100	R\$ 25,8300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,6000	R\$ 1,5200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,2400	R\$ 4,9572
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 6,8300	R\$ 19,3972
TOTAL Material:						R\$ 52,4728
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

B

P



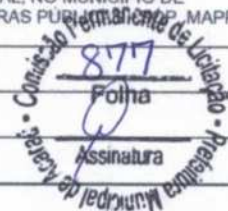


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900
VALOR:						R\$ 117,36
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 31,53
VALOR COM BDI:						R\$ 148,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8000	RS 4,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	RS 0,1768
TOTAL Material:						RS 4,5468
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	RS 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	RS 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,01
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 2,15
VALOR COM BDI:						R\$ 10,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,0600	RS 4,6890
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	RS 0,1768
TOTAL Material:						RS 4,8658
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	RS 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	RS 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,0282
VALOR:						R\$ 7,87
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 9,98

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	RS 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,9785
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 44,7200	RS 38,7678
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 53,7700	RS 33,7138

18

P



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 132,6200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 53,7700	R\$ 11,2379
TOTAL Material:				R\$ 216,3395	

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7600	
VALOR:				R\$ 345,08	
VALOR BDI (26.87%):				R\$ 92,72	
VALOR COM BDI:				R\$ 437,80	

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

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 159,0800	
VALOR:				R\$ 159,08	
VALOR BDI (26.87%):				R\$ 42,74	
VALOR COM BDI:				R\$ 201,82	

### 4.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 44,7200	RS 1,8469
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5100	RS 3,1569
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3800	RS 2,3522
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 13,1600
TOTAL Material:				R\$ 20,5160	
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,2064	
VALOR:				R\$ 90,72	
VALOR BDI (26.87%):				R\$ 24,38	
VALOR COM BDI:				R\$ 115,10	

### 4.7. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,0600	R\$ 3,0044
I8279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
I1661 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,6100	R\$ 11,1930

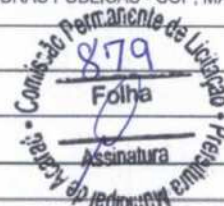
Handwritten initials and a signature at the bottom right of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,6000	RS 0,2280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,2400	RS 3,1428
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,8300	RS 4,4395
TOTAL Material:						RS 54,5477

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	RS 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	RS 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,9170	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 325,0900	RS 13,0036
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	RS 10,7392
TOTAL Serviço:					RS 23,7428	

VALOR:	RS 93,21
VALOR BDI (26.87%):	RS 25,05
VALOR COM BDI:	RS 118,26

## 5.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	RS 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	RS 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,1230	

VALOR:	RS 7,12
VALOR BDI (26.87%):	RS 1,91
VALOR COM BDI:	RS 9,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 44,7200	RS 0,0089
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,5100	RS 0,0184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,3800	RS 0,0011
TOTAL Material:					RS 0,0284	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	RS 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	RS 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,4700	

VALOR:	RS 5,50
VALOR BDI (26.87%):	RS 1,48
VALOR COM BDI:	RS 6,98



RP Construções & Locações

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



### 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
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,7200	R\$ 0,6708
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8284
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 9,6110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 54,45
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 14,63
VALOR COM BDI:	R\$ 69,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,8600	R\$ 59,3000
TOTAL Material:					R\$ 59,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 838,0900	R\$ 4,4419
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4419

VALOR:	R\$ 128,55
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 34,54
VALOR COM BDI:	R\$ 163,09

### 6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 44,7200	R\$ 0,1297
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4446
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 297,8000	R\$ 297,8000
TOTAL Material:					R\$ 298,3743

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

W

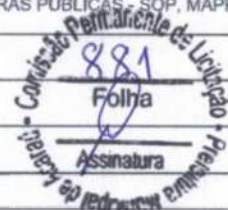
P



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
VALOR:	R\$ 380,76
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 102,31
VALOR COM BDI:	R\$ 483,07

### 6.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,9900	R\$ 135,9900
TOTAL Material:					R\$ 135,9900

VALOR:	R\$ 135,99
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 36,54
VALOR COM BDI:	R\$ 172,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,9600	R\$ 195,9600
TOTAL Material:					R\$ 195,9600

VALOR:	R\$ 195,96
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 52,65
VALOR COM BDI:	R\$ 248,61

### 6.4. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 29,8000	R\$ 5,9600
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 63,2500	R\$ 25,3000
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 39,6200	R\$ 23,7720
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 38,9800	R\$ 105,2460
TOTAL Material:					R\$ 160,2780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8160

VALOR:	R\$ 223,09
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 59,94
VALOR COM BDI:	R\$ 283,03

### 6.5. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

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

LH

P

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 63,9800	R\$ 0,2559
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2400	R\$ 1,5680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6080
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 185,8000	R\$ 185,8000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,8080
TOTAL Material:					R\$ 191,0399	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920	

VALOR:	R\$ 337,63
VALOR BDI (28.87%):	R\$ 90,72
VALOR COM BDI:	R\$ 428,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 63,9800	R\$ 0,0640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,0570
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,5700	R\$ 240,5700
TOTAL Material:					R\$ 240,6810	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310	

VALOR:	R\$ 277,92
VALOR BDI (28.87%):	R\$ 74,68
VALOR COM BDI:	R\$ 352,60

**6.7. C0740 CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 12,6100	R\$ 10,7185
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,9800	R\$ 0,9597
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,5100	R\$ 1,2550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,7700	R\$ 1,0754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,9500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 8,6100	R\$ 27,1215
11783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 42,7801	

Handwritten initials and signature at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS * SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4400
VALOR:					R\$ 82,22
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 22,09
VALOR COM BDI:					R\$ 104,31

### 6.8. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 44,7200	R\$ 0,5814
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,4896
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,7404
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 165,8300	R\$ 165,8300
TOTAL Material:					R\$ 168,6414
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4660
VALOR:					R\$ 213,11
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 57,26
VALOR COM BDI:					R\$ 270,37

### 6.9. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18340 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,4600	R\$ 234,4600
TOTAL Material:					R\$ 234,4600
VALOR:					R\$ 234,46
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 63,00
VALOR COM BDI:					R\$ 297,46

### 6.10. COMP01 CANALETA DE ALUMÍNIO 20CMX20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP01 CANALETA DE ALUMÍNIO 20CMX20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO		M	1,00000000	R\$ 160,30	R\$ 160,30
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 160,30
VALOR:					R\$ 160,30
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 43,07
VALOR COM BDI:					R\$ 203,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

**7.1. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,2900	RS 0,4118
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,7400	RS 1,0508
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,2400	RS 30,1760
TOTAL Material:					RS 31,6386	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	RS 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	RS 5,3152
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,5172	

VALOR:	RS 41,16
VALOR BDI (26.87%):	RS 11,06
VALOR COM BDI:	RS 52,22

**7.2. C0999 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2900	RS 1,1600
I0923	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	1,04000000	R\$ 40,4000	RS 42,0160
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,1700	RS 4,6800
TOTAL Material:					RS 47,8560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	RS 2,2920
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	RS 2,8992
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1912	

VALOR:	RS 53,05
VALOR BDI (26.87%):	RS 14,25
VALOR COM BDI:	RS 67,30

**7.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3800	RS 12,5400
TOTAL Material:					RS 12,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	RS 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					RS 46,8820	

VALOR:	RS 59,42
VALOR BDI (26.87%):	RS 15,97
VALOR COM BDI:	RS 75,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 3,4200	R\$ 11,9700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 13,9600	R\$ 18,5668
I1724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 9,1000	RS 1,0920
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 0,9200	RS 3,2200
TOTAL Material:					R\$ 34,8488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 78,11
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 20,99
VALOR COM BDI:	R\$ 99,10

### 7.5. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	R\$ 7,4400	RS 1,8600
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 42,5040
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 10,2300
I1724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 9,1000	RS 2,2750
TOTAL Material:					R\$ 56,8690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340

VALOR:	R\$ 95,80
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 25,74
VALOR COM BDI:	R\$ 121,54

### 7.6. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$ 7,4400	RS 1,7112
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	RS 1.692,0500	R\$ 28,7649
I1724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 9,1000	RS 0,9100
TOTAL Material:					R\$ 31,3861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

Handwritten initials and a signature.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVENIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

Comissão Permanente de Licitação  
886  
Folha  
Assinatura

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,2800

VALOR:	R\$ 74,65
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 20,06
VALOR COM BDI:	R\$ 94,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	RS 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,9065

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 44,7200	RS 1,4847
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 53,7700	RS 2,3659
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3800	RS 4,1800
TOTAL Material:						RS 8,0306

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	RS 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						RS 29,9700

VALOR:	R\$ 38,91
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 49,37

## 8.1.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	RS 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	RS 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,5140

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,2600	RS 5,4600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,9800	RS 1,9194
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7000	RS 1,6050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3800	RS 10,1004
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,7200	RS 0,3816
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 24,1300	RS 2,4130
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 24,5600	RS 1,2280
I1316	JUNTA PLASTICA 'F' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,8800	RS 2,2000
TOTAL Material:						RS 25,3074

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	RS 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	RS 28,9920

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



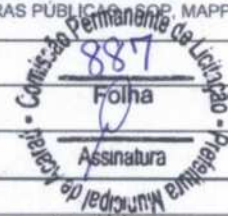
RP Construções & Locações

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 114,21
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 30,69
VALOR COM BDI:						R\$ 144,90

### 8.1.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 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	6,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 7,7400
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,8800	R\$ 15,2680
TOTAL Material:					R\$ 23,0080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 48,58
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 13,05
VALOR COM BDI:					R\$ 61,63

### 8.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,9800	R\$ 73,5770
TOTAL Material:					R\$ 73,5770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 97,58
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 26,22
VALOR COM BDI:					R\$ 123,80

### 8.1.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6425

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 44,7200	R\$ 2,5401
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 41,2600	R\$ 0,2682
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 19,3800

Handwritten initials and a signature.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

TOTAL Material: R\$ 22,1883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 31,63
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 40,13

### 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 44,7200	R\$ 0,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,9234

TOTAL Material: R\$ 1,1962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,38
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,09

### 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 838,0900	R\$ 16,7618

TOTAL Serviço: R\$ 16,7618

VALOR:	R\$ 42,33
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 53,70

### 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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 423,6600	R\$ 10,5915
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5915	
VALOR:					R\$ 36,16	
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 9,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 45,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,8800	R\$ 15,2680
TOTAL Material:					R\$ 15,2680	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 764,3700	R\$ 15,2874
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2874	
VALOR:					R\$ 90,22	
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 24,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 114,46	

## 8.2.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 3,5100	R\$ 2,0463
TOTAL Material:					R\$ 2,0463	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					R\$ 10,57	
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 2,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,41	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 33,9000	R\$ 1,6950
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 32,6500	R\$ 2,6120

18

9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	

VALOR:	R\$ 28,19
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 35,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 33,9000	R\$ 0,8475
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 32,6500	R\$ 1,3060
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,5446
TOTAL Material:					R\$ 10,6981	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416	

VALOR:	R\$ 32,84
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 8,82
VALOR COM BDI:	R\$ 41,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 33,9000	R\$ 0,1695
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 32,6500	R\$ 0,2449
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7370
TOTAL Material:					R\$ 4,1514	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192	

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 18,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 33,9000	R\$ 0,0271

Handwritten marks: "10" and a signature.

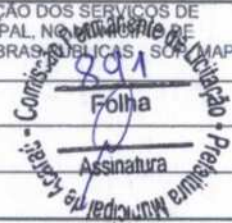


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SORMAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 32,6500	R\$ 0,0098
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 3,7120
TOTAL Material:						R\$ 3,7489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 20,78
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 26,36

## 9.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,9200	R\$ 126,9200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,4400	R\$ 139,4400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0900	R\$ 12,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 10,0600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,7600	R\$ 19,7600
TOTAL Material:						R\$ 308,3764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 393,54
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 105,74
VALOR COM BDI:	R\$ 499,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,9800	R\$ 0,5118
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,8900	R\$ 229,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,2160
TOTAL Material:						R\$ 231,6178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 297,53
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 79,95

Handwritten initials and marks at the bottom of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, OP. MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



VALOR COM BDI: R\$ 377,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0900	R\$ 12,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1596
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 10,0600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7800	R\$ 52,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2300	R\$ 10,2300
TOTAL Material:					R\$ 227,3796	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950	

VALOR:	R\$ 344,47
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 92,56
VALOR COM BDI:	R\$ 437,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,0600	R\$ 2,4360
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 63,9800	R\$ 1,2156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,3800	R\$ 3,7354
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 4,8700	R\$ 5,3570
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 53,7700	R\$ 1,3980
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,6500	R\$ 117,6500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0100	R\$ 112,0100
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4100	R\$ 25,4100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0700	R\$ 30,0700
TOTAL Material:					R\$ 299,2820	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4000	

VALOR:	R\$ 469,68
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 126,20



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

VALOR COM BDI: R\$ 595,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,0600	R\$ 10,4829
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,8400	RS 0,3890
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 44,7200	R\$ 12,2980
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 53,7700	RS 5,8072
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,5100	RS 10,1541
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 19,2300	RS 3,8460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,3800	R\$ 24,2611
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,8300	RS 0,4030
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 76,3200
TOTAL Material:					RS 143,9613	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	RS 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	RS 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:					RS 456,8947	

VALOR:	R\$ 600,86
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 161,45
VALOR COM BDI:	R\$ 762,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,0600	RS 7,1050
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,8400	RS 0,1945
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 44,7200	RS 4,6956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,5100	RS 2,7846
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 19,2300	RS 2,0192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 10,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 53,7700	RS 2,2583
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,2500	RS 27,1250
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 21,6000	RS 8,6400
TOTAL Material:					RS 65,6522	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
26/08/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, MAP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - CE  
 894  
 Folha  
 Assinatura

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4753
VALOR:						R\$ 277,13
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 74,46
VALOR COM BDI:						R\$ 351,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
TOTAL Material:					R\$ 9,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 30,63
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 38,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 33,9000	R\$ 0,3390
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 32,6500	R\$ 0,4898
TOTAL Material:					R\$ 2,0888	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224	

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 3,76
VALOR COM BDI:	R\$ 17,77

### 9.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0665
TOTAL Material:					R\$ 3,9265	

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

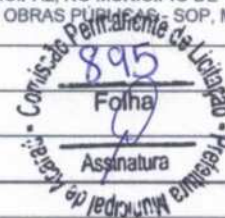


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

26/08/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONVÊNIO 138/2024 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 9,80
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 2,63
VALOR COM BDI:						R\$ 12,43

## 9.14. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 8,6600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 33,9000	R\$ 0,0848
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1520
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 32,6500	R\$ 0,1306
TOTAL Material:						R\$ 9,0274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 12,86
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 3,46
VALOR COM BDI:						R\$ 16,32

## 9.15. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1140
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
TOTAL Material:						R\$ 23,5340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772
VALOR:						R\$ 38,01
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 10,21
VALOR COM BDI:						R\$ 48,22

## 9.16. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2280
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0800	R\$ 29,0800
TOTAL Material:						R\$ 29,3080