



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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932	
VALOR:					R\$ 52,30	
VALOR BDI (26,87%):					R\$ 14,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,35	

9.17. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2800	R\$ 16,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1425
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,7300	R\$ 71,7300
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,7200	R\$ 224,7200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 17,0600
TOTAL Material:					R\$ 329,9325	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400	
VALOR:					R\$ 457,67	
VALOR BDI (26,87%):					R\$ 122,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 580,65	

18. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 26,7000	R\$ 0,0134
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 78,7100	R\$ 0,3148
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 26,0500	R\$ 44,2850
TOTAL Material:					R\$ 44,6132	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3288	
VALOR:					R\$ 59,94	
VALOR BDI (26,87%):					R\$ 16,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 76,05	

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

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

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, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	R\$ 53,7700	R\$ 80,2248
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 31,2700	R\$ 93,8100
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 8,4600	R\$ 21,1500
TOTAL Material:				R\$ 195,1848

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05000000	R\$ 54,4500	R\$ 547,2225
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	R\$ 90,7200	R\$ 1.172,1024
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,86000000	R\$ 8,0100	R\$ 335,2986
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	R\$ 311,3400	R\$ 90,2886
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	R\$ 325,0900	R\$ 194,4038
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	R\$ 67,6400	R\$ 124,4576
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	R\$ 24,9700	R\$ 274,6700
TOTAL Serviço:				R\$ 3.435,0643

VALOR:	R\$ 3.667,17
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 985,37
VALOR COM BDI:	R\$ 4.652,54

9.20. C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA M	1,05000000	R\$ 22,9400	R\$ 24,0870
TOTAL Material:				R\$ 24,0870

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,5456

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	R\$ 423,6600	R\$ 0,4237
TOTAL Serviço:				R\$ 0,4237

VALOR:	R\$ 44,06
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 11,84
VALOR COM BDI:	R\$ 55,90

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

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

W

Q

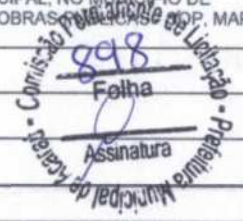


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/08/2024

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, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
TOTAL Material:						R\$ 2,4400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 9,79
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 12,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2954
TOTAL Material:						R\$ 1,2954

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,05
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 7,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8564
TOTAL Material:						R\$ 1,8564

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 7,05
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,2628
TOTAL Material:						R\$ 6,2628

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

UB

P

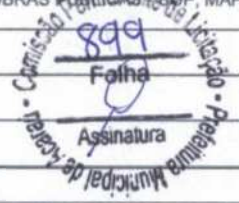


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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/SOP, MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 13,18
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 3,54
VALOR COM BDI:						R\$ 16,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9500
TOTAL Material:					R\$ 9,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 22,93
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 6,16
VALOR COM BDI:					R\$ 29,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9300
TOTAL Material:					R\$ 5,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 18,91
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 5,08
VALOR COM BDI:					R\$ 23,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9300
TOTAL Material:					R\$ 5,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750



KP 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



VALOR:	R\$ 18,91
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 23,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9300
TOTAL Material:					R\$ 5,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 18,91
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 23,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3400
TOTAL Material:					R\$ 11,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 34,26
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 9,21
VALOR COM BDI:	R\$ 43,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7500
TOTAL Material:					R\$ 5,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 18,29
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 23,20



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/08/2024

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



10.11. 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\$ 1,8600	RS 1,8600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	RS 0,7000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	RS 5,9800
TOTAL Material:					RS 8,5400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	RS 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	RS 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,5425	

VALOR:	RS 21,08
VALOR BDI (26.87%):	RS 5,66
VALOR COM BDI:	RS 26,74

10.12. C1667 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6300	RS 53,6300
TOTAL Material:					RS 53,6300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	RS 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	RS 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					RS 47,5750	

VALOR:	RS 101,21
VALOR BDI (26.87%):	RS 27,20
VALOR COM BDI:	RS 128,41

10.13. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6200	RS 34,6200
TOTAL Material:					RS 34,6200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	RS 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	RS 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					RS 47,5750	

VALOR:	RS 82,20
VALOR BDI (26.87%):	RS 22,09
VALOR COM BDI:	RS 104,29

**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

**10.14. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 186,1200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 138,2100	R\$ 138,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 324,3300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 17,6400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8000	R\$ 43,8000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 364,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 15,1500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1100	R\$ 56,1100
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 67,0800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5000	R\$ 28,5000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,9100	R\$ 321,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,7300	R\$ 145,7300
TOTAL Material:						R\$ 1.062,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 369,2800	R\$ 369,2800
TOTAL Serviço:						R\$ 369,2800

VALOR:	R\$ 1.929,22
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 518,38
VALOR COM BDI:	R\$ 2.447,60

10.15. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2900	R\$ 69,2900
TOTAL Material:						R\$ 69,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 54,3375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,3125

VALOR:	R\$ 166,60
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 44,77
VALOR COM BDI:	R\$ 211,37

**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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,8600	RS 0,5430
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8400	RS 0,8208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3700	RS 0,0925
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,8800	RS 2,8512
TOTAL Material:					RS 4,3075

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	RS 7,6400
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,7200

VALOR:	R\$ 24,03
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 30,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,8600	RS 0,3258
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,0600	RS 2,7296
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1400	RS 0,3420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,4100	RS 1,8492
TOTAL Material:					RS 5,2466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	RS 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	RS 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,6080

VALOR:	R\$ 39,85
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 50,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,4600	RS 0,7752
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3700	RS 0,0925
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,7500	RS 1,6575
TOTAL Material:					RS 2,5252

**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 P/ MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
VALOR:					R\$ 18,87	
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 5,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,94	

12.1. C1878 PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 41,5700	R\$ 20,7850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,7850	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1629	PERFIL METÁLICO 'I', H=300MM (66,97KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 465,7900	R\$ 465,7900
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 28,3700	R\$ 8,5110
TOTAL Material:					R\$ 474,3010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,9700	
VALOR:					R\$ 572,06	
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 153,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 725,77	

13.1. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12.634,3200	R\$ 12.634,3200
TOTAL Material:					R\$ 12.634,3200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 48,9200	R\$ 244,6000
TOTAL Serviço:					R\$ 244,6000	
VALOR:					R\$ 12.878,92	
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 3.460,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 16.339,49	

13.2. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten initials and 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, OP, MAPP: 2725,
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 2.8800
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 458,4000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 579,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.329,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.367,3600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.193,8500	R\$ 43,8770
TOTAL Serviço:						R\$ 43,8770
VALOR:						R\$ 2.416,28
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 649,25
VALOR COM BDI:						R\$ 3.065,53

13.3. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4500	R\$ 49,4500
TOTAL Material:						R\$ 49,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 114,33
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 30,72
VALOR COM BDI:						R\$ 145,05

13.4. C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 9,4200
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7800	R\$ 67,7800
TOTAL Material:						R\$ 77,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 142,08
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 38,18
VALOR COM BDI:						R\$ 180,26



KP 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



13.5. C0869 CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,6800	R\$ 18,6800
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 4,7100	R\$ 2,3550
TOTAL Material:					R\$ 21,0350	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250	

VALOR:	R\$ 42,66
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 54,12

13.6. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,3600	R\$ 21,3528
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 4,9600	R\$ 30,3552
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 4,9100	R\$ 100,2131
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 18,4500	R\$ 23,0625
TOTAL Material:					R\$ 161,9836	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 476,8480	

VALOR:	R\$ 658,63
VALOR BDI (26,87%):	R\$ 176,97
VALOR COM BDI:	R\$ 835,60

13.7. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
TOTAL Material:					R\$ 21,8700	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



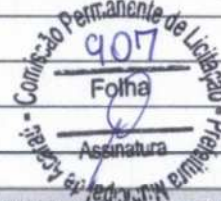
KP Construções & Locações

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 ACARAUCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	

VALOR:	R\$ 65,12
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 17,50
VALOR COM BDI:	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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 44,7200	R\$ 3,2646
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,0808
TOTAL Material:					R\$ 14,3454	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3404	

VALOR:	R\$ 51,69
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 65,58

13.9. C5021 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,0900	R\$ 1,0634
19507	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 21,5300	R\$ 24,7595
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,3000	R\$ 2,1200
TOTAL Material:					R\$ 27,9429	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7080	

VALOR:	R\$ 46,65
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 59,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,8600	R\$ 0,5430

10

Q



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

Comissão Permanente de Licitação
908
Folha
Assinatura
Pedro Jony Evangelista

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,8400	RS 0,8208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3700	RS 0,0925
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,8800	RS 2,8512
TOTAL Material:						R\$ 4,3075

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	RS 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,7200	

VALOR:	R\$ 24,03
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 30,49

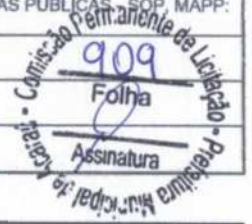


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

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

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	RS 13,1600
TOTAL Material:					RS 20,5160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	RS 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	RS 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					RS 70,2064

VALOR:	R\$ 90,72
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 24,38
VALOR COM BDI:	R\$ 115,10

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 44,7200	RS 54,3795
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3800	RS 184,6800
TOTAL Material:					RS 239,0595

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	RS 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					RS 599,0270

VALOR:	R\$ 838,09
--------	------------



KP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 - S.O.P. MAPP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



VALOR BDI (26.87%):	R\$ 225,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.063,28

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 44,7200	R\$ 54,3795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 110,9600
TOTAL Material:					R\$ 165,3395	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270	

VALOR:	R\$ 764,37
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 205,39
VALOR COM BDI:	R\$ 969,76

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 44,7200	R\$ 54,3795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 184,6800
TOTAL Material:					R\$ 239,0595	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	

VALOR:	R\$ 423,66
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 113,84
VALOR COM BDI:	R\$ 537,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8000	R\$ 4,3700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,1768
TOTAL Material:					R\$ 4,5468	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

**I0681 BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,95910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,18170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1817
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5048

TOTAL Geral: R\$ 22,9356

VALOR: R\$ 22,94

VALOR BDI (26.87%): R\$ 6,16

VALOR COM BDI: R\$ 29,10

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923

TOTAL Geral: R\$ 25,1769

VALOR: R\$ 25,18

VALOR BDI (26.87%): R\$ 6,77

VALOR COM BDI: R\$ 31,95

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	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	R\$ 0,3890
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 44,7200	R\$ 5,2680
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 53,7700	R\$ 5,2695
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,5100	R\$ 3,8984
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 19,2300	R\$ 3,8460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 10,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,8300	R\$ 0,4030
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 35,2500

TOTAL Material: R\$ 75,4468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 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	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2191	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/08/2024

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338
VALOR:						R\$ 369,28
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 99,23
VALOR COM BDI:						R\$ 468,51

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
TOTAL Geral:						R\$ 62,0411
VALOR:						R\$ 62,04
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 16,67
VALOR COM BDI:						R\$ 78,71

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,3100	R\$ 36,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 138,2072
VALOR:						R\$ 138,21
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 37,14
VALOR COM BDI:						R\$ 175,35

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,3100	R\$ 36,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 150,3867
VALOR:						R\$ 150,39
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 40,41
VALOR COM BDI:						R\$ 190,80



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	RS 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	RS 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						R\$ 32,38
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 8,70
VALOR COM BDI:						R\$ 41,08

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,8000	RS 2,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	RS 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	RS 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 46,6546
VALOR:						R\$ 46,65
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 12,53
VALOR COM BDI:						R\$ 59,18

C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 22,9400
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,7800	RS 1,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 24,7200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1,500,00000000	R\$ 1,1100	RS 1.665,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 53,7700	R\$ 26,8850
TOTAL Material:						RS 1.691,8850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	RS 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4600	RS 332,2800
TOTAL Mão de Obra:						RS 477,2400

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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:	R\$ 2.193,85
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 589,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2.783,34

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 44,7200	R\$ 41,1290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 96,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 53,7700	R\$ 44,9517
TOTAL Material:						R\$ 182,6007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 311,34
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 83,66
VALOR COM BDI:	R\$ 395,00

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 44,7200	R\$ 39,6756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 111,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 53,7700	R\$ 44,9517
TOTAL Material:						R\$ 196,3473

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 325,09
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 87,35
VALOR COM BDI:	R\$ 412,44

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472

Handwritten initials and a signature.



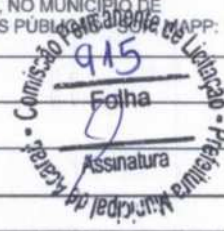
RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 APP: 2725.
DESCRIÇÃO:	CR/1007.01/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	RS 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	RS 0,6038
TOTAL Geral:						RS 1,9684
VALOR:						RS 1,97
VALOR BDI (26.87%):						RS 0,53
VALOR COM BDI:						RS 2,50

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	RS 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					RS 48,9190	
VALOR:					RS 48,92	
VALOR BDI (26.87%):					RS 13,14	
VALOR COM BDI:					RS 62,06	

I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,18110000	R\$ 1,0000	RS 0,1811
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06110000	R\$ 1,0000	RS 0,0611
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11320000	R\$ 1,0000	RS 0,1132
TOTAL Geral:					RS 0,3554	
VALOR:					RS 0,36	
VALOR BDI (26.87%):					RS 0,10	
VALOR COM BDI:					RS 0,46	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,5200	RS 1,8080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,6000	RS 1,1400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,2400	RS 1,6200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,8300	RS 6,8300
TOTAL Material:					RS 11,3980	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	RS 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	RS 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					RS 56,2380	
VALOR:					RS 67,64	
VALOR BDI (26.87%):					RS 18,17	
VALOR COM BDI:					RS 85,81	



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 268,4800

VALOR: R\$ 268,48

VALOR BDI (26.87%): R\$ 72,14

VALOR COM BDI: R\$ 340,62

I2712 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

VALOR BDI (26.87%): R\$ 5,72

VALOR COM BDI: R\$ 27,01

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

VALOR BDI (26.87%): R\$ 5,72

VALOR COM BDI: R\$ 27,01

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 2,6700	R\$ 3,2040

TOTAL Material: R\$ 3,2040

VALOR: R\$ 3,20

VALOR BDI (26.87%): R\$ 0,86

VALOR COM BDI: R\$ 4,06

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,6700	R\$ 36,3120

TOTAL Material: R\$ 36,3120

VALOR: R\$ 36,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



VALOR BDI (26,87%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 46,07

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,6700	R\$ 36,3120
TOTAL Material:					R\$ 36,3120	
VALOR:					R\$ 36,31	
VALOR BDI (26,87%):					R\$ 9,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,07	

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,8035
TOTAL Material:					R\$ 2,8035	
VALOR:					R\$ 2,80	
VALOR BDI (26,87%):					R\$ 0,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,55	

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:					R\$ 1,3992	
VALOR:					R\$ 1,40	
VALOR BDI (26,87%):					R\$ 0,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,78	

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:					R\$ 41,5713	
VALOR:					R\$ 41,57	
VALOR BDI (26,87%):					R\$ 11,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,74	



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 6,59
VALOR COM BDI:					R\$ 31,10

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 6,59
VALOR COM BDI:					R\$ 31,10

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 44,7200	R\$ 0,2728



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Comissão Permanente de Licitação
919
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,6222
TOTAL Material:						R\$ 0,8950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 24,97
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 31,68

10771 TALHA MANUAL (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,13870000	R\$ 1,0000	RS 0,1387
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05080000	R\$ 1,0000	RS 0,0508
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07700000	R\$ 1,0000	RS 0,0770
TOTAL Geral:						R\$ 0,2665

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	RS 1,0383
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	RS 0,1967
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	RS 0,5465
TOTAL Geral:						R\$ 1,7815

VALOR:	R\$ 1,78
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,26



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.412,00	24,48 %	18,26 %	24,06 %	24,15 %	9,05 %	100,00 %
			R\$ 13.320,06	R\$ 9.935,63	R\$ 13.091,53	R\$ 13.140,50	R\$ 4.924,28	R\$ 54.412,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 65.969,73	100,00 %					100,00 %
			R\$ 65.969,73					R\$ 65.969,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.868,87	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 10.434,44	R\$ 10.434,43				R\$ 20.868,87
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 242.609,19	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 48.521,84	R\$ 72.782,76	R\$ 72.782,76	R\$ 48.521,83		R\$ 242.609,19
5	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 41.402,67	10,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.140,27	R\$ 8.280,53	R\$ 12.420,80	R\$ 12.420,80	R\$ 4.140,27	R\$ 41.402,67
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 94.232,30			20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 18.846,46	R\$ 47.116,15	R\$ 28.269,69	R\$ 94.232,30
7	COBERTURA	R\$ 96.739,38			20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 19.347,88	R\$ 58.043,63	R\$ 19.347,87	R\$ 96.739,38
8	REVESTIMENTOS	R\$ 266.565,93	50,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 133.282,97	R\$ 66.641,48	R\$ 66.641,48			R\$ 266.565,93
9	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	R\$ 40.499,51		20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 8.099,90	R\$ 16.199,80	R\$ 8.099,90	R\$ 8.099,91	R\$ 40.499,51
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.365,67			50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 15.182,84	R\$ 12.146,27	R\$ 3.036,56	R\$ 30.365,67
11	PINTURA	R\$ 45.397,22				60,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 27.238,33	R\$ 18.158,89	R\$ 45.397,22
12	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 10.886,55		20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 2.177,31	R\$ 2.177,31	R\$ 4.354,62	R\$ 2.177,31	R\$ 10.886,55
13	CSTELO D'ÁGUA	R\$ 37.908,96		30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 11.372,69	R\$ 11.372,69	R\$ 11.372,69	R\$ 3.790,89	R\$ 37.908,96
		R\$ 1.047.857,98	R\$ 275.669,31	R\$ 189.724,73	R\$ 248.063,55	R\$ 242.454,72	R\$ 91.945,67	R\$
			R\$ 275.669,31	R\$ 465.394,04	R\$ 713.457,59	R\$ 955.912,31	R\$ 1.047.857,98	1.047.857,98



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

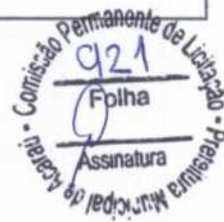
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,87%

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



68

9



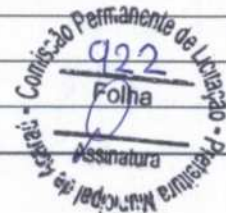
RP Construções & Locações

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

WA

P