


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA: 24/07/2024	BDI: 26,87%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
LOCAL:	ACARAU/CE												

TOTAL Material:	R\$ 39,4420
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932
VALOR:					R\$ 62,44



9.17. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1950
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5300	R\$ 96,5300
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,4300	R\$ 302,4300
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9600	R\$ 22,9600
TOTAL Material:					R\$ 444,0250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400
VALOR:					R\$ 571,77

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 35,9300	R\$ 0,0180
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 105,9300	R\$ 0,4237
I2176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 35,0600	R\$ 59,6020
TOTAL Material:					R\$ 60,0437

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3288
VALOR:					R\$ 75,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 72,3600	R\$ 107,9611
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 42,0800	R\$ 126,2400
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,3900	R\$ 28,4750
TOTAL Material:					R\$ 262,6761

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024		BDI : 26,87%								
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
LOCAL:	ACARAU/CE												

Serviço	FONTES	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\$ 57,8500	R\$ 581,3925
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 97,9800	R\$ 1.265,9018
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,5800	R\$ 401,0188
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 374,1200	R\$ 108,4948
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 392,5600	R\$ 234,7509
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\$ 71,5700	R\$ 131,6888
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 278,1900
TOTAL Serviço:					R\$ 3.698,0582
VALOR:					R\$ 3.997,65



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 30,8700	R\$ 32,4135
TOTAL Material:					R\$ 32,4135

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5456

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 505,6400	R\$ 0,5056
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5056
VALOR:					R\$ 52,46

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
TOTAL Material:					R\$ 3,2900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525
VALOR:					R\$ 10,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7442
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 6,50




10.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,5092
					TOTAL Material:	R\$ 2,5092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 7,70

10.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,4252
					TOTAL Material:	R\$ 8,4252
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 15,35

10.5. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 13,3900
					TOTAL Material:	R\$ 13,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 19,1000	R\$ 5,7318
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30009503	R\$ 24,1500	R\$ 7,2473
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9791
					VALOR:	R\$ 26,37

10.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
					TOTAL Material:	R\$ 7,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 19,1000	R\$ 5,7324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA: 24/07/2024		BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 24,1500	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9804
					VALOR:	R\$ 20,96

10.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
					TOTAL Material:	R\$ 7,9800

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 19,1000	R\$ 5,7324
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 24,1500	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9804
					VALOR:	R\$ 20,96

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\$ 7,9800	R\$ 7,9800
					TOTAL Material:	R\$ 7,9800


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 19,1000	R\$ 5,7324
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 24,1500	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9804
					VALOR:	R\$ 20,96

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\$ 15,2600	R\$ 15,2600
					TOTAL Material:	R\$ 15,2600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
					VALOR:	R\$ 38,18

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\$ 7,7300	R\$ 7,7300
					TOTAL Material:	R\$ 7,7300

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAÚ/CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 26,87%									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
LOCAL:	ACARAÚ/CE												



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
VALOR:	R\$ 20,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 11,4900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	
VALOR:					R\$ 24,03	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,1800	R\$ 72,1800
TOTAL Material:					R\$ 72,1800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750	
VALOR:					R\$ 119,76	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5900	R\$ 46,5900
TOTAL Material:					R\$ 46,5900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750	
VALOR:					R\$ 94,17	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 186,1200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 150,7200	R\$ 150,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 336,8400	

AOS CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	02S.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 23,7600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9400	R\$ 58,9400
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 20,4000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,5100	R\$ 75,5100
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 90,2400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3600	R\$ 38,3600
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,2200	R\$ 433,2200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,1300	R\$ 196,1300
TOTAL Material:					R\$ 1.430,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2312	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\$ 395,8500	R\$ 395,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 395,8500	
VALOR:					R\$ 2.336,19	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2500	R\$ 93,2500
TOTAL Material:					R\$ 93,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 54,3375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,3125	
VALOR:					R\$ 190,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,6100	R\$ 0,7305
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,2000	R\$ 1,1040
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,9800	R\$ 3,8352
TOTAL Material:					R\$ 5,7947	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR:	R\$ 25,51
--------	-----------

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

Rúbrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,6100	R\$ 0,4383
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9500	R\$ 3,6720
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,4620
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7400	R\$ 2,4888
TOTAL Material:					R\$ 7,0611

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

VALOR:	R\$ 41,67
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,7000	R\$ 1,0440
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 13,1200	R\$ 2,2304
TOTAL Material:					R\$ 3,3994

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\$ 19,75
--------	-----------


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\$ 42,6800	R\$ 21,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,3400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1629 PERFIL METÁLICO 'I', H=300MM (66,97KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 626,8500	R\$ 626,8500
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 38,1800	R\$ 11,4540
TOTAL Material:					R\$ 638,3040

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\$ 736,61
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,42%	47,48%



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\$ 17.003,2000	R\$ 17.003,2000
					TOTAL Material:	R\$ 17.003,2000
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\$ 17.247,80

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,8800
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 458,4000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 579,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.329,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.367,3600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.773,1400	R\$ 55,4628
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,4628
					VALOR:	R\$ 2.427,86

13.3. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5500	R\$ 66,5500
					TOTAL Material:	R\$ 66,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 131,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 12,6800
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,2200	R\$ 91,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA: 24/07/2024	BDI: 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Material:	R\$ 103,9000
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	
VALOR:					R\$ 168,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,1400	R\$ 25,1400
I1910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 3,1700
TOTAL Material:					R\$ 28,3100	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 49,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 9,4000
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 23,3600	R\$ 28,7328
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 6,6700	R\$ 40,8204
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 6,6100	R\$ 134,9101
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 24,8300	R\$ 31,0375
TOTAL Material:					R\$ 244,9008	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 476,6480	
VALOR:					R\$ 721,55	

13.7. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4300	R\$ 29,4300
TOTAL Material:					R\$ 29,4300	

Mão de Obra	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
VALOR:	R\$ 72,68

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 60,1800	R\$ 4,3931
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5100	R\$ 14,8716
TOTAL Material:					R\$ 19,2647

Mão de Obra	FONTE	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\$ 56,61
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,5000	R\$ 1,4300
I9507 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\$ 28,9800	R\$ 33,3270
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,8560
TOTAL Material:					R\$ 37,6130

Mão de Obra	FONTE	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\$ 56,32
--------	-----------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,6100	R\$ 0,7305
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,2000	R\$ 1,1040
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,9800	R\$ 3,8352
TOTAL Material:					R\$ 5,7947

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

VALOR:	R\$ 25,51
--------	-----------

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:003 68706338
 Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15 151514172
 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15151514172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%


ADM - ACARAU ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03299985	R\$ 6.171,03	R\$ 203,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01299994	R\$ 17.326,01	R\$ 225,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 428,88
					VALOR:	R\$ 428,88

COMP01- ACARAU CANALETA DE ALUMÍNIO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 12,32	R\$ 49,28
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 212,30	R\$ 53,08
					TOTAL Material:	R\$ 102,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 59,63	R\$ 11,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 48,92	R\$ 4,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,82
					VALOR:	R\$ 119,18

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
 Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172
 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,1800	R\$ 0,9027
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,0187

Mão de Obra	FONTE	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\$ 57,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,1800	R\$ 2,4854
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,1569
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 17,8600
TOTAL Material:					R\$ 27,7734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 97,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,1800	R\$ 73,1789
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 247,8600
TOTAL Material:					R\$ 321,0389

Mão de Obra	FONTE	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\$ 920,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,1800	R\$ 73,1789
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 148,9200
TOTAL Material:					R\$ 222,0989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%

Mão de Obra	FONTE	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\$ 821,13	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 60,1800	R\$ 73,1789
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 247,8600
TOTAL Material:					R\$ 321,0389	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 505,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,8765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9000	R\$ 0,2380
TOTAL Material:					R\$ 6,1145	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 9,58	

I0681 BETONEIRA ELÉTRICA 320L (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	

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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI:	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	020.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ACARAU/CE	HORA	84,44%	MES	47,48%



VALOR:	R\$ 25,18
--------	-----------

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\$ 5,4600	R\$ 14,0977
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,9000	R\$ 0,5236
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 60,1800	R\$ 7,0892
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 72,3600	R\$ 7,0913
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6900	R\$ 5,2744
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,8800	R\$ 5,1760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 14,2800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,1900	R\$ 0,5422
I0082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 47,9400
TOTAL Material:					R\$ 102,0144

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,8338
VALOR:					R\$ 395,85


C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7800	R\$ 14,1934
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,5100	R\$ 1,0359
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 45,4100	R\$ 1,8164
TOTAL Material:					R\$ 17,0457
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 59,63

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 DEPRECIAÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE		DATA: 24/07/2024		BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: ACARAU/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



VALOR:	R\$ 62,04
---------------	------------------

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\$ 48,8200	R\$ 48,8200
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\$ 150,7172
VALOR:						R\$ 150,72

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\$ 48,8200	R\$ 48,8200
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\$ 162,8967
VALOR:						R\$ 162,90

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	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						R\$ 32,38

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\$ 3,7700	R\$ 3,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 47,6246
VALOR:						R\$ 47,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA: 24/07/2024	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	R\$ 1,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,7200

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1.500,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 2.235,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 72,3600	R\$ 36,1800
TOTAL Material:						R\$ 2.271,1800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 332,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 477,2400

VALOR: R\$ 2.773,14

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 60,1800	R\$ 55,3475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 129,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,3600	R\$ 60,4930
TOTAL Material:						R\$ 245,3805

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 374,12


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 60,1800	R\$ 53,3917
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 149,9400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,3600	R\$ 60,4930
TOTAL Material:						R\$ 263,8247

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA: 24/07/2024	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
VALOR:	R\$ 392,56

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038
TOTAL Geral:						R\$ 1,9684
VALOR:						R\$ 1,97

784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,18110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1811
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0611
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1132
TOTAL Geral:						R\$ 0,3554
VALOR:						R\$ 0,36

400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0800	R\$ 2,4320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,5330
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3600	R\$ 2,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
TOTAL Material:						R\$ 15,3350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 71,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800	
VALOR:					R\$ 268,48	



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

Mão de Obra		FONTES	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	

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

Mão de Obra		FONTES	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	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,5900	R\$ 4,3080
TOTAL Material:					R\$ 4,3080	
VALOR:					R\$ 4,31	

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5900	R\$ 48,8240
TOTAL Material:					R\$ 48,8240	
VALOR:					R\$ 48,82	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5900	R\$ 48,8240
TOTAL Material:					R\$ 48,8240	
VALOR:					R\$ 48,82	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,7695
TOTAL Material:					R\$ 3,7695	
VALOR:					R\$ 3,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA:	24/07/2024	BDI: 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1281	
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA:	COMODONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:



I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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


I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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\$ 4,3100	R\$ 4,3100
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\$ 42,6813
VALOR:						R\$ 42,68

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%



VALOR:	R\$ 21,29
--------	-----------

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\$ 60,1800	R\$ 0,3671
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8418
TOTAL Material:					R\$ 1,2089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,29
--------	-----------

I0771 TALHA MANUAL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,13870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1387
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,05080000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0508
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07700000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0770
TOTAL Geral:					R\$ 0,2665

VALOR:	R\$ 0,27
--------	----------

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:					R\$ 1,7815

VALOR:	R\$ 1,78
--------	----------

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:003 68706338
 Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:1 5151514172
 Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:15151514172

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA :	24/07/2024	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA		84,44%	47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.412,00	24,48 % R\$ 13.320,06	18,26 % R\$ 9.935,63	24,05 % R\$ 13.086,09	24,16 % R\$ 13.145,94	9,05 % R\$ 4.924,28	100,00 % R\$ 54.412,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66.381,69	100,00 % R\$ 66.381,69					100,00 % R\$ 66.381,69
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.136,12	50,00 % R\$ 12.068,06	50,00 % R\$ 12.068,06				100,00 % R\$ 24.136,12
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 279.987,29	20,00 % R\$ 55.997,46	30,00 % R\$ 83.996,19	30,00 % R\$ 83.996,19	20,00 % R\$ 55.997,45		100,00 % R\$ 279.987,29
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 43.970,84	10,00 % R\$ 4.397,08	20,00 % R\$ 8.794,17	20,00 % R\$ 13.191,25	30,00 % R\$ 13.191,25	10,00 % R\$ 4.397,09	100,00 % R\$ 43.970,84
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 105.167,57			20,00 % R\$ 21.033,51	50,00 % R\$ 52.583,79	30,00 % R\$ 31.550,27	100,00 % R\$ 105.167,57
7	COBERTURA	R\$ 113.361,94			20,00 % R\$ 22.672,39	60,00 % R\$ 68.017,16	20,00 % R\$ 22.672,39	100,00 % R\$ 113.361,94
8	REVESTIMENTOS	R\$ 285.288,98	50,00 % R\$ 142.644,49	25,00 % R\$ 71.322,25	25,00 % R\$ 71.322,24			100,00 % R\$ 285.288,98
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 45.915,78		20,00 % R\$ 9.183,16	40,00 % R\$ 18.366,31	20,00 % R\$ 9.183,16	20,00 % R\$ 9.183,15	100,00 % R\$ 45.915,78
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.988,01			50,00 % R\$ 16.994,01	40,00 % R\$ 13.595,20	10,00 % R\$ 3.398,80	100,00 % R\$ 33.988,01
11	PINTURA	R\$ 47.723,36				60,00 % R\$ 28.634,02	40,00 % R\$ 19.089,34	100,00 % R\$ 47.723,36
12	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 14.018,10		20,00 % R\$ 2.803,62	20,00 % R\$ 2.803,62	40,00 % R\$ 5.607,24	20,00 % R\$ 2.803,62	100,00 % R\$ 14.018,10
13	CASTELO D'ÁGUA	R\$ 45.789,83		30,00 % R\$ 13.736,95	30,00 % R\$ 13.736,95	30,00 % R\$ 13.736,95	10,00 % R\$ 4.578,98	100,00 % R\$ 45.789,83
		R\$ 1.160.141,51	R\$ 294.808,84 R\$ 294.808,84	R\$ 211.840,03 R\$ 506.648,87	R\$ 277.202,56 R\$ 783.851,43	R\$ 273.692,16 R\$ 1.057.543,59	R\$ 102.597,92 R\$ 1.160.141,51	R\$ 1.160.141,51



ADRIANO Assinado de forma digital por **ADRIANO DE OLIVEIRA**
SOUZA:0036 DE OLIVEIRA
8706338 SOUZA:0036870
6338

PAULO Assinado de forma digital por **PAULO ROBERTO DA SILVA**
ROBERTO DA SILVA
HOLANDA:15151
5151514172 514172

COMPOSIÇÃO DO BDI											
	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024 BDI : 26,87%								
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	ACARAU/CE										



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

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

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

BDI = 26,87%

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

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172
Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS										
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	ACARAU - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO DE ACARAU/CE	DATA : 24/07/2024 BDI : 26,87%							
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA N° 1007.01/2024-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
	LOCAL:	ACARAU/CE								



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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13° 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%

ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338
Assinado de forma digital por ADRIANO DE OLIVEIRA SOUZA:00368706338

PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172
Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA HOLANDA:151514172

Carta Proposta



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCÂNTARAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 12.07.01/2024

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº12.07.01/2024**, cujo objeto é a **RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEDE, SÍTIOS E DISTRITOS JUNTO À SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO, INFRAESTRUTURA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE ALCÂNTARAS/CE.**, conforme Planilha Orçamentária/ Cronograma Físico Financeiro e demais documentos em anexo, pelo preço global de **R\$ 282.247,15 (duzentos e oitenta e dois mil e duzentos e quarenta e sete reais e quinze centavos)**, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Valéria Nogueira da Cruz, portador(a) da carteira de identidade nº 2004029102093 SSP CE e CPF Nº 025.893.293-77, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

ICÓ, 31 DE JULHO DE 2024.

Atenciosamente,

V. NOGUEIRA DA CRUZ
CNPJ: 42.496.541/0001-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

V NOGUEIRA CRUZ EIRELE CNPJ: 42.496.541/0001-00

VALERIA NOGUEIRA DA CRUZ CPF: 025.893.293-71



V NOGUEIRA DA EIRELI SÓCIO ADMINISTRADOR
CNPJ: 42.496.541/0001-00



PROPOSTA INICIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/24-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/24-CP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 233.901,47 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).


ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE	R\$ 233.901,47

VALOR TOTAL DE: R\$ 233.901,47 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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 ENTREGA DAS PROPOSTAS.

RESUMO DO ORÇAMENTO

	RESUMO DO ORÇAMENTO		
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE	DATA : 02/08/2024
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE	BDI : 27,36%
	LOCAL:	ITAIPAVA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE	
	COMPONENTES FINÂNCIAS		
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	0,00%
			47,48%
			47,67%
			0,00%

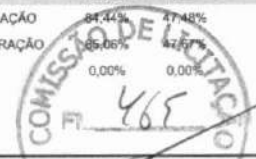
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.321,92	2,70%
2	RESTAURAÇÃO DA DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 81.463,09	34,83%
3	RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	R\$ 97.227,53	41,57%
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 12.162,93	5,20%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 36.726,00	15,70%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.266,42
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 183.635,05
		VALOR TOTAL:	R\$ 233.901,47



Duzentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Um reais e Quarenta e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE	DATA : 02/08/2024	BDI : 27,36%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAÍCABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.321,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 419,31	R\$ 2.515,86
1.2	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	209,70	R\$ 18,15	R\$ 3.806,06
2	RESTAURAÇÃO DA DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 81.463,09
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.284,00	R\$ 22,25	R\$ 28.569,00
2.2	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	209,70	R\$ 185,70	R\$ 38.941,29
2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	8.560,00	R\$ 1,63	R\$ 13.952,80
3	RESTAURAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 97.227,53
3.1	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.919,00	R\$ 26,48	R\$ 77.295,12
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.023,75	R\$ 19,47	R\$ 19.932,41
4	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 12.162,93
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.942,75	R\$ 1,50	R\$ 5.914,13
4.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	8.560,00	R\$ 0,73	R\$ 6.248,80
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 36.726,00
5.1	COM-49878367	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 367,26	R\$ 36.726,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.266,42
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 183.635,05
						VALOR TOTAL:	R\$ 233.901,47
Duzentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Um reais e Quarenta e Sete centavos							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE			DATA: 02/08/2024	BDI: 27,36%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAÍCABA-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
				Composições Prioritárias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					84,44%
					47,48%
					89,00%
					27,57%
					0,00%
					0,00%



1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,9600	R\$ 5,2632
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,6600	R\$ 74,6600
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,8800	R\$ 6,7796
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 43,1000	R\$ 64,6500
TOTAL Material:					R\$ 151,3528

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,55900000	R\$ 24,1600	R\$ 61,8254
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55900000	R\$ 24,1600	R\$ 61,8254
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55900000	R\$ 18,4600	R\$ 47,2391
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,8899

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 558,6200	R\$ 6,9828
TOTAL Serviço:					R\$ 6,9828

VALOR:	R\$ 329,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 329,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 174,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 154,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.36%):	R\$ 90,08
VALOR COM BDI:	R\$ 419,31

1.2. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06824000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6487
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68240000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5971
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2458

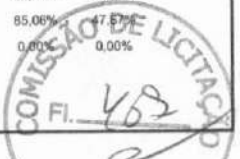
VALOR:	R\$ 14,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 14,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.36%):	R\$ 3,90
VALOR COM BDI:	R\$ 18,15

2.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE	DATA: 02/08/2024	BDI: 27,36%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAIPAVA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
			Composição Própria	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,57%
			0,00%	0,00%



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 102,0000	R\$ 0,2040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,5002
TOTAL Material:						R\$ 0,7042

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38385000	R\$ 24,1600	R\$ 9,2738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38385000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0859
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3597

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 402,4000	R\$ 0,4024
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4024

VALOR:	R\$ 17,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.36%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 22,25


2.2. C3111 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 5,1600	R\$ 3,5088
TOTAL Material:						R\$ 3,5088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02559000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6183
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05118000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5631

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	R\$ 83,1700	R\$ 0,1164
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 4,5000	R\$ 6,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 357,7600	R\$ 38,9958
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 41,7300	R\$ 11,8513
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 119,5100	R\$ 83,6570
TOTAL Serviço:						R\$ 140,7405

VALOR:	R\$ 145,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 44,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 68,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 73,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE	DATA : 02/08/2024	BDI : 27,36%																	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritárias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Prioritárias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Prioritárias	PROPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	ITAIÇABA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE																				



VALOR BDI (27,36%):	R\$ 39,89
VALOR COM BDI:	R\$ 185,70

2.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,62	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 22,71	R\$ 0,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,02	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,11

VALOR:	R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,36%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,63

3.1. C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,9700	R\$ 1,0397
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0397


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25590000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1825
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17060000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1217
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51180000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7520

VALOR:	R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,36%):	R\$ 5,69
VALOR COM BDI:	R\$ 26,48

3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 45,1900	R\$ 2,2595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	DATA : 02/08/2024	BDI : 27,36%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,9700	R\$ 1,0397
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17060000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1217
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42650000	R\$ 18,4800	R\$ 7,8732
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9949

VALOR:	R\$ 15,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.36%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 19,47

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06397500	R\$ 18,4600	R\$ 1,1810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1810

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.36%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,50

4.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00142187	R\$ 29,1300	R\$ 0,0414
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02843333	R\$ 18,4600	R\$ 0,5249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5663

VALOR:	R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.36%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,73