



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 26,78

10.3.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 37,2800	R\$ 0,0447
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 35,9000	R\$ 0,0180
02202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,3300	R\$ 10,9950
TOTAL Material						R\$ 11,0577

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 32,35

10.3.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 37,2800	R\$ 0,0820
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 35,9000	R\$ 0,0287
02204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 14,1600	R\$ 19,8240
TOTAL Material						R\$ 19,9347

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,8060
VALOR:						R\$ 49,77

10.3.5. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 57,7800	R\$ 8,6670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,6670

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,2675
TOTAL Material:						R\$ 0,2675

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2080

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 330,0800	R\$ 4,2910
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 68,7700	R\$ 2,0631
TOTAL Serviço:						R\$ 6,3541
VALOR:						R\$ 47,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,4700	R\$ 11,5415
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7300	R\$ 0,4281
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 49,1800	R\$ 13,5245
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 59,1300	R\$ 6,3860
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,5600	R\$ 11,1496
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,1500	R\$ 4,2300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,4200	R\$ 26,8149
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05300000	R\$ 7,5100	R\$ 0,4431
02082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 85,4784
TOTAL Material						R\$ 189,9991

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360

0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,0296
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 436,8947
VALOR:						R\$ 616,89



10.4.2. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 114,1600	R\$ 914,6800
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 49,1800	R\$ 5,3600
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,4200	R\$ 30,6180
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,2300	R\$ 139,2300
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 154,7700	R\$ 309,5400
TOTAL Material:					R\$ 1.168,7880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 82,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,9100	R\$ 24,1293
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,9200	R\$ 24,1316
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 33,9100	R\$ 135,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 878,5820
VALOR:					R\$ 2.356,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,4700	R\$ 7,8225
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7300	R\$ 0,2141
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 49,1800	R\$ 5,1639
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0576
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 21,1500	R\$ 2,2208
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 11,9700
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 59,1300	R\$ 2,4835
2062 TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 30,3800
2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 23,7500	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 72,8124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 19,1000	R\$ 15,4855
0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 24,1600	R\$ 19,4698
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,4783
VALOR:					R\$ 284,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 37,2800	R\$ 0,1864
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 35,9000	R\$ 0,2693
02194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,1107
TOTAL Material:					R\$ 4,5664

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192
VALOR:					R\$ 14,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 37,2800	R\$ 0,2796
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01150000	R\$ 35,9000	R\$ 0,4118

Q2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,3500	R\$ 6,3933
TOTAL Material:						R\$ 7,9678
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 19,84

10.4.8. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 37,2800	R\$ 0,6338
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 35,9000	R\$ 0,9334
Q2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8981
TOTAL Material:						R\$ 10,4653
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4384
VALOR:						R\$ 30,90

10.4.7. C4766 TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 37,2800	R\$ 0,2759
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 35,9000	R\$ 0,4057
Q205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,8000	R\$ 31,6800
TOTAL Material:						R\$ 32,3616
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480
VALOR:						R\$ 57,91

10.4.8. C1585 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 37,2800	R\$ 1,2675
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 35,9000	R\$ 1,8668
TOTAL Material:						R\$ 14,6043
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7546
VALOR:						R\$ 30,36

10.4.9. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 37,2800	R\$ 1,4912
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1500	R\$ 6,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 35,9000	R\$ 2,1540
TOTAL Material:						R\$ 9,7952
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030
VALOR:						R\$ 24,70

10.4.10. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 37,2800	R\$ 0,8388
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 35,9000	R\$ 1,1647
Q2014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 6,7135
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750



2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3482
					VALOR:	R\$ 19,08

10.4.11. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 37,2800
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 35,9000
TOTAL Material:					R\$ 4,8478
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7148
VALOR:					R\$ 16,82

10.4.12. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 37,2800
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 35,9000
TOTAL Material:					R\$ 7,2642
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3288
VALOR:					R\$ 22,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 37,2800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01600000	R\$ 35,9000
TOTAL Material:					R\$ 3,2612
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8224
VALOR:					R\$ 14,22

10.4.14. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 37,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 35,9000
TOTAL Material:					R\$ 3,2590
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8224
VALOR:					R\$ 15,18

10.4.15. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 37,2800
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,9000
TOTAL Material:					R\$ 5,5345
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8844
VALOR:					R\$ 13,28

**11.1. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1506	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5300
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 34,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,2692
Mão de Obra					
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3848
VALOR:					R\$ 10,65

11.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 7,1900
TOTAL Material:					R\$ 0,2157
Mão de Obra					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5208
VALOR:					R\$ 51,74

11.3. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,2600
I1506	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 495,3399
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9379
VALOR:					R\$ 512,35

12.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2100
TOTAL Material:					R\$ 98,2100
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1199
Serviço					
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (10x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 92,8700
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,5100
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 18,8600
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 34,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 134,4499
VALOR:					R\$ 253,97

12.2. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 4,0800
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,1700
TOTAL Material:					R\$ 1,2852
Mão de Obra					
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3848
VALOR:					R\$ 8,59

13.1. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,1000



TOTAL Material:	R\$ 254,1000
VALOR:	R\$ 254,10

13.2. C4882 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,6400
10796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SENFRA	M	12,00000000	R\$ 5,1100
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SENFRA	M	12,00000000	R\$ 2,6900
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 66,5800
11793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 150,5700
11798	NUCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR MONITOR DE 400W	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 67,6000
TOTAL Material:					R\$ 1.944,4399
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	8,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,6259
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4879	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.623,0100
TOTAL Serviço:					R\$ 1.623,0100
VALOR:					R\$ 2.889,47

13.3. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SENFRA	M3	0,16000000	R\$ 453,4800
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SENFRA	M2	1,80000000	R\$ 55,4600
C0077	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SENFRA	M2	0,20000000	R\$ 175,1600
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SENFRA	KG	0,92000000	R\$ 8,4600
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SENFRA	KG	0,26000000	R\$ 8,8000
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERADA TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	3,60000000	R\$ 6,5100
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,01700000	R\$ 345,2800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SENFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,9200
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SENFRA	M2	0,36000000	R\$ 69,7700
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP= 5 mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	3,20000000	R\$ 25,1800
TOTAL Serviço:					R\$ 279,2840
VALOR:					R\$ 376,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SENFRA	L	0,05000000	R\$ 11,9400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 7,6200
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFRA	L	0,17000000	R\$ 13,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,8321
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	R\$ 10,1000
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5450
VALOR:					R\$ 20,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02496	SUPERCAL	SENFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8600
TOTAL Material:					R\$ 0,2590
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 5,09

13.6. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2403	PO DE PEDRA	SENFRA	M3	1,15000000	R\$ 45,3800	R\$ 52,1870



FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487
220307

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:0048722030
7
Dados: 2025.04.16
15:26:55 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:03
904296353

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:0390429635
3
Dados: 2025.04.16
15:27:07 -03'00'



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 76,19

13.7. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,9400	R\$ 0,1925
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6437

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,1800	R\$ 2,7934
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,3800	R\$ 0,2950
00513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 21,4200
TOTAL Material:						R\$ 24,5084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1800	R\$ 3,8535
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4800	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 33,95

13.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 49,1800	R\$ 0,8961
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,5288
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1760
00623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6500	R\$ 43,6150
TOTAL Material:						R\$ 47,2149

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1800	R\$ 38,6880
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7630
VALOR:						R\$ 108,95

13.9. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,5100	R\$ 0,1580
01225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 4,6200	R\$ 1,5066
02077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 80,4300	R\$ 4,5041
TOTAL Material:						R\$ 6,1687

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8800	R\$ 4,1720
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 18,4800	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5154
VALOR:						R\$ 10,77

13.10. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
TOTAL Material:						R\$ 2,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,6240
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0900	R\$ 1,2725
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 320,5600	R\$ 10,8990
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 13,8548
VALOR:						R\$ 23,87

FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487
220307

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2025.04.16
15:29:14 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:039
04296353

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2025.04.16
15:29:35 -03'00'

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

LOCAL: LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,6400	R\$ 76,6360
TOTAL Material:					R\$ 76,6360
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 422,7600	R\$ 126,8280
TOTAL Serviço:					R\$ 126,8280
VALOR:					R\$ 453,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,1800	R\$ 0,7377
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,9156
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 7,7500
TOTAL Material:					R\$ 10,6241
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 55,46

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 49,1800	R\$ 2,0311
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4654
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,5998
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 14,5700
TOTAL Material:					R\$ 22,6663
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 92,87

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08930000	R\$ 49,1800	R\$ 3,4082
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,8072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,3554
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 44,5200
TOTAL Material:					R\$ 58,0908
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 56,6722
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0722
VALOR:					R\$ 175,16

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 272,8800	R\$ 3,7872
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC, HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC, HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 229,9200	R\$ 3,0337
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8856
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5122
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5128
VALOR:						R\$ 7,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 49,1800	R\$ 59,8029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 204,1200
TOTAL Material:						R\$ 263,9229
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 862,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 49,1800	R\$ 59,8029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 122,6400
TOTAL Material:						R\$ 182,4429
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 781,47

C6176 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 49,1800	R\$ 59,8029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 204,1200
TOTAL Material:						R\$ 263,9229
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 448,52

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 49,1800	R\$ 59,8029
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 101,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 153,3000
TOTAL Material:						R\$ 315,0229
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 499,62

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 49,1800	R\$ 59,8029
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 101,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 76,4400
TOTAL Material:						R\$ 238,1629
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 422,76



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\$ 4,1800	R\$ 4,8070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1946
TOTAL Material:						R\$ 5,0016
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\$ 8,46

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,4700	R\$ 5,1405
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7300	R\$ 0,1946
TOTAL Material:						R\$ 5,3351
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\$ 8,80

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
VALOR:						R\$ 22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 26,1926
VALOR:						R\$ 26,79

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	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

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 195,7100	R\$ 5,0558
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,8206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 120,8500	R\$ 5,0271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,1039
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 15.841,4400	R\$ 6,3366
TOTAL Material:						R\$ 6,2988



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,5900	R\$ 36,9490
TOTAL Serviço:						R\$ 36,9490
VALOR:						R\$ 83,16

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,2580
TOTAL Material:						R\$ 0,2580
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,09

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

Geral		FORTE	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\$ 39,9800	R\$ 39,9800
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	30,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 30,8561
TOTAL Geral:						R\$ 141,8772
VALOR:						R\$ 141,88

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,06800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,0680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4872
VALOR:						R\$ 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,9500	R\$ 48,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	82,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 82,3520
TOTAL Geral:						R\$ 195,7992
VALOR:						R\$ 195,71

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,3800	R\$ 79,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 272,6839
					VALOR:	R\$ 272,68

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAS TRACO 4,5 ESP. 8mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,1800	R\$ 0,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0206
TOTAL Material:					R\$ 1,3206
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,51

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 49,1800	R\$ 0,5656
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8150
TOTAL Material:					R\$ 2,3806
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4780
VALOR:					R\$ 18,86

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

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:					R\$ 48,9446
VALOR:					R\$ 48,94

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:					R\$ 45,0499
VALOR:					R\$ 45,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,4500	R\$ 41,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:					R\$ 106,2898



VALOR: R\$ 106,30

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 49,1800	R\$ 38,2620
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 59,1300	R\$ 57,1078
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 92,4000
TOTAL Material:					R\$ 187,7698
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 372,37

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	R\$ 49,1800	R\$ 45,2308
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 106,6800
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 59,1300	R\$ 49,4327
TOTAL Material:					R\$ 201,3435
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 338,08

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 49,1800	R\$ 43,6325
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 123,4800
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 59,1300	R\$ 49,4327
TOTAL Material:					R\$ 216,5452
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 345,28

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 26,7900	R\$ 26,7900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,7900
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 106,6800
TOTAL Material:					R\$ 106,6800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ARFIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	R\$ 7,4000	R\$ 6,8058
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 83,1600	R\$ 69,5218
TOTAL Serviço:					R\$ 76,3276
VALOR:					R\$ 320,56

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Unid		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6295
VALOR:						R\$ 310,62



I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 982,4311
VALOR:					R\$ 982,43

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 49,1800
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 3,7207
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3716
VALOR:					R\$ 34,09

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 272,6800
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 229,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7664
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776
VALOR:					R\$ 4,04

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100
VALOR:					R\$ 64,61

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,9700
11728	PRFQO 1X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 10RLIN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 3,3800
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,5500
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5100
TOTAL Material:					R\$ 12,5320
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2200



					VALOR:	R\$ 68,77
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658
					VALOR:	R\$ 33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,3600	R\$ 79,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 128,6458
					VALOR:	R\$ 128,65

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

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
					VALOR:	R\$ 159,08

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,3600	R\$ 80,9140
					TOTAL Material:	R\$ 80,9140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					VALOR:	R\$ 104,91

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,1300	R\$ 67,9995
					TOTAL Material:	R\$ 67,9995
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	R\$ 104,92

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

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (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\$ 21,200
VALOR:	R\$ 21,20

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,9400	R\$ 3,3075
TOTAL Material:					R\$ 3,3075
VALOR:					R\$ 3,34

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 2,9400	R\$ 48,9510
TOTAL Material:					R\$ 48,9510
VALOR:					R\$ 48,95

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 79,3800
TOTAL Material:					R\$ 79,3800
VALOR:					R\$ 79,58

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,9400	R\$ 39,9840
TOTAL Material:					R\$ 39,9840
VALOR:					R\$ 39,98

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,9400	R\$ 3,0870
TOTAL Material:					R\$ 3,0870
VALOR:					R\$ 3,09

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,9400	R\$ 41,4540
TOTAL Material:					R\$ 41,4540
VALOR:					R\$ 41,45

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 79,3800
TOTAL Material:					R\$ 79,3800
VALOR:					R\$ 79,38

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,9400	R\$ 68,3550
TOTAL Material:					R\$ 68,3550
VALOR:					R\$ 68,36

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 2,9900	R\$ 29,0568
TOTAL Material:					R\$ 29,0568
VALOR:					R\$ 29,06

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

**I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						R\$ 24,21



10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 23,8074
VALOR:						R\$ 25,61

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
Equipamento Custo Horário						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 141,8500	R\$ 204,3072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 204,3072
Material						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,107,3500	R\$ 1,107,3500
TOTAL Material:						R\$ 1,107,3500
Mão de Obra						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1648
Serviço						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 372,3700	R\$ 175,0139
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:						R\$ 284,5147
VALOR:						R\$ 1.649,34

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,1800	R\$ 0,3000
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,4316
TOTAL Material:						R\$ 0,7316
Mão de Obra						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4582
VALOR:						R\$ 25,18

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0582353	R\$ 106,3000	R\$ 6,2529
11645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,7147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,7719
Material						
Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,5400	R\$ 4,3896
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,9900	R\$ 0,5495

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,4500	R\$ 5,1030
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,3500	R\$ 0,0392
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,2700	R\$ 0,2562
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 428,9800	R\$ 0,2145
TOTAL Material:						R\$ 10,5820
Mão de Obra						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 33,59



10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 1,0000	R\$ 3,6548
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6091
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0304
TOTAL Geral:						R\$ 27,5843
VALOR:						R\$ 27,58

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 229,9344
VALOR:						R\$ 229,92

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02900000	R\$ 37,2800	R\$ 0,9320
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,9000	R\$ 1,4360
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,4031
TOTAL Material:						R\$ 11,7711
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						R\$ 33,91

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 29,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
TOTAL Geral:						R\$ 57,7816
VALOR:						R\$ 57,78

FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:0048722
0307

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2025.04.16
15:30:02 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:039
04296353

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2025.04.16
15:30:14 -03'00'

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS
JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS
JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
LOCAL: LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	554,38	R\$ 53,97	R\$ 46.649,51	7,64	7,64	A
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	634,73	R\$ 70,56	R\$ 44.786,55	7,33	14,97	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	340,83	R\$ 113,69	R\$ 38.726,22	6,34	21,31	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	766,28	R\$ 46,36	R\$ 35.524,74	5,82	27,12	A
C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	54,14	R\$ 517,29	R\$ 28.006,08	4,58	31,71	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	298,46	R\$ 89,69	R\$ 24.078,18	3,94	35,65	A
C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 2.028,01	R\$ 22.308,11	3,65	39,30	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	168,80	R\$ 121,89	R\$ 20.575,03	3,37	42,67	A
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	349,76	R\$ 55,83	R\$ 19.527,10	3,20	45,86	A
COM-92295494	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 168,58	R\$ 16.858,00	2,76	48,62	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	662,14	R\$ 24,10	R\$ 15.957,57	2,61	51,24	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	116,42	R\$ 129,55	R\$ 15.082,21	2,47	53,71	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	184,86	R\$ 69,88	R\$ 12.918,02	2,11	55,82	B
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	340,83	R\$ 37,52	R\$ 12.780,44	2,09	57,91	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	50,81	R\$ 251,18	R\$ 12.712,22	2,08	59,99	B
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.019,81	R\$ 11,88	R\$ 12.112,97	1,98	61,98	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.579,70	R\$ 7,59	R\$ 11.989,92	1,96	63,94	B
C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	40,38	R\$ 294,83	R\$ 11.905,24	1,95	65,89	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	530,58	R\$ 20,90	R\$ 11.089,12	1,82	67,70	B
C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 8.174,55	R\$ 8.174,55	1,34	69,04	B
C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	SEINFRA	Serviço	UN	349,76	R\$ 22,65	R\$ 7.922,06	1,30	70,34	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	691,89	R\$ 10,66	R\$ 7.375,55	1,21	71,55	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	268,46	R\$ 27,30	R\$ 7.328,96	1,20	72,74	B
C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	444,77	R\$ 15,98	R\$ 7.107,42	1,16	73,91	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 462,62	R\$ 6.476,68	1,06	74,97	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	761,70	R\$ 8,20	R\$ 6.245,94	1,02	75,99	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	58,70	R\$ 98,95	R\$ 5.808,37	0,95	76,94	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	340,83	R\$ 16,81	R\$ 5.725,99	0,94	77,88	B



C4830	LUMINARIA DE SOBREPÔR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 23W, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 132,21	R\$ 5.420,61	0,89	78,77	B
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	39,48	R\$ 133,03	R\$ 5.252,02	0,86	79,63	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	117,22	R\$ 42,78	R\$ 5.014,67	0,82	90,45	C
C2897	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL = 80M	SEINFRA	Serviço	M	10,35	R\$ 474,21	R\$ 4.908,07	0,80	81,25	C
C1238	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	311,20	R\$ 15,28	R\$ 4.748,91	0,78	82,03	C
C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8 MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	14,94	R\$ 284,81	R\$ 4.255,06	0,70	82,72	C
C4992	LUMINARIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.640,74	R\$ 3.640,74	0,60	83,33	C
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	6,03	R\$ 585,95	R\$ 3.533,28	0,58	83,90	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.478,00	R\$ 3.478,00	0,57	84,47	C
C1838	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	43,55	R\$ 79,62	R\$ 3.467,45	0,57	85,04	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	317,88	R\$ 10,53	R\$ 3.347,38	0,55	85,59	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	309,25	R\$ 10,82	R\$ 3.348,09	0,55	86,14	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 534,62	R\$ 3.207,72	0,53	86,66	C
C1933	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 796,65	R\$ 3.198,80	0,52	87,18	C
C0843	CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	6,83	R\$ 462,90	R\$ 3.161,61	0,52	87,70	C
C0335	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	104,70	R\$ 30,08	R\$ 3.149,38	0,52	88,22	C
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	42,10	R\$ 71,20	R\$ 2.997,52	0,49	88,71	C
C4132	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.968,60	R\$ 2.968,60	0,49	88,19	C
C2332	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Serviço	M2	3,24	R\$ 872,20	R\$ 2.825,93	0,46	89,66	C
C2248	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	70,80	R\$ 39,36	R\$ 2.778,82	0,45	90,11	C
C2625	TUBO PVC S.O.D. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	103,26	R\$ 26,65	R\$ 2.751,88	0,45	90,56	C
C4730	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	35,34	R\$ 72,97	R\$ 2.578,76	0,42	90,98	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,35	R\$ 96,63	R\$ 2.449,57	0,40	91,38	C
C4624	PISO POCO ÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	16,21	R\$ 137,28	R\$ 2.225,31	0,36	91,75	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	221,40	R\$ 9,19	R\$ 2.034,67	0,33	92,08	C
16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.966,78	R\$ 1.966,78	0,32	92,40	C
C0538	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	293,04	R\$ 6,41	R\$ 1.878,39	0,31	92,71	C
C2627	TUBO PVC S.O.D. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	45,27	R\$ 40,78	R\$ 1.845,21	0,30	93,01	C
C4337	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	5,40	R\$ 332,77	R\$ 1.796,96	0,29	93,31	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 29,64	R\$ 1.778,40	0,29	93,60	C
C3448	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	5,50	R\$ 320,00	R\$ 1.760,00	0,29	93,89	C
C2138	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 95,28	R\$ 1.619,42	0,27	94,15	C
C3018	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.567,36	R\$ 1.567,36	0,26	94,41	C
C0637	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 777,28	R\$ 1.554,56	0,25	94,66	C
C2030	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.394,72	R\$ 1.394,72	0,23	94,89	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 645,58	R\$ 1.291,12	0,21	95,10	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	94,97	R\$ 13,57	R\$ 1.288,74	0,21	95,31	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 55,19	R\$ 1.214,18	0,20	95,51	C
C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 15,08	R\$ 1.206,40	0,20	95,71	C



C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	2,84	R\$ 416,11	R\$ 1.187,43	0,19	95,90	C
C2234	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	13,80	R\$ 79,82	R\$ 1.098,76	0,18	96,08	C
C1838	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	Serviço	M	6,40	R\$ 164,25	R\$ 1.051,20	0,17	96,26	C
C1434	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UVA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 51,84	R\$ 1.036,80	0,17	96,42	C
C1033	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	22,55	R\$ 41,97	R\$ 946,42	0,15	96,58	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 55,44	R\$ 942,48	0,15	96,73	C
C5138	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 8, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 922,64	R\$ 922,64	0,15	96,89	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	62,40	R\$ 14,68	R\$ 916,03	0,15	97,04	C
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=503MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 872,98	R\$ 872,98	0,14	97,18	C
C2636	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,47	R\$ 1.766,66	R\$ 830,33	0,14	97,31	C
C4334	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 204,56	R\$ 818,24	0,13	97,45	C
C2433	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	42,00	R\$ 18,37	R\$ 771,54	0,13	97,57	C
C1137	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	25,00	R\$ 30,34	R\$ 758,50	0,12	97,70	C
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=5mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	17,00	R\$ 44,23	R\$ 751,91	0,12	97,82	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 155,16	R\$ 698,22	0,11	97,94	C
C4038	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,02	R\$ 339,43	R\$ 685,65	0,11	98,05	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 93,63	R\$ 655,41	0,11	98,16	C
C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 644,21	R\$ 644,21	0,11	98,26	C
C1930	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 45,83	R\$ 641,62	0,11	98,37	C
C2834	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	5,88	R\$ 96,00	R\$ 562,56	0,09	98,46	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 520,48	R\$ 520,48	0,09	98,54	C
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 6 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 42,93	R\$ 515,16	0,08	98,63	C
C4828	ARANDELA DE SOBREPÓR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 30W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 99,35	R\$ 496,75	0,08	98,71	C
C2535	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	25,93	R\$ 18,64	R\$ 483,34	0,08	98,79	C
C2039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X35mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 434,22	R\$ 434,22	0,07	98,86	C
C2618	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	44,00	R\$ 9,71	R\$ 427,24	0,07	98,93	C
C2628	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	12,61	R\$ 33,74	R\$ 425,46	0,07	99,00	C
C2536	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	15,06	R\$ 25,00	R\$ 376,50	0,06	99,06	C
C1234	ELETRODUTO CONDUTITE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 18,71	R\$ 374,20	0,06	99,12	C
C0631	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 358,21	R\$ 358,21	0,06	99,18	C
C2635	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 335,48	R\$ 335,48	0,05	99,23	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 55,20	R\$ 331,20	0,05	99,29	C
C0955	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 327,29	R\$ 327,29	0,05	99,34	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	18,80	R\$ 17,31	R\$ 325,43	0,05	99,40	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 93,63	R\$ 280,89	0,05	99,44	C
C2037	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X35mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 277,88	R\$ 277,88	0,05	99,49	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	10,35	R\$ 25,41	R\$ 262,99	0,04	99,53	C
C2634	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANÇO PL L SA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 240,32	R\$ 240,32	0,04	99,57	C
C4732	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 27,63	R\$ 221,04	0,04	99,61	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 93,63	R\$ 187,26	0,03	99,64	C



C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 39,14	R\$ 156,56	0,03	99,66	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 65,19	R\$ 130,38	0,02	99,68	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,81	R\$ 126,81	0,02	99,70	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 116,79	R\$ 116,79	0,02	99,72	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 115,43	R\$ 115,43	0,02	99,74	C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,46	R\$ 113,84	0,02	99,76	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 54,75	R\$ 109,50	0,02	99,78	C
C1382	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 53,27	R\$ 106,54	0,02	99,80	C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 102,30	R\$ 102,30	0,02	99,81	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	7,60	R\$ 13,42	R\$ 101,99	0,02	99,83	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 33,04	R\$ 99,12	0,02	99,85	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,13	R\$ 95,65	0,02	99,86	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 93,63	R\$ 93,63	0,02	99,88	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 17,92	R\$ 89,60	0,01	99,89	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 21,19	R\$ 84,76	0,01	99,91	C
C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,42	R\$ 73,42	0,01	99,92	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	1,71	R\$ 38,93	R\$ 66,57	0,01	99,93	C
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	1,00	R\$ 62,71	R\$ 62,71	0,01	99,94	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,21	R\$ 62,42	0,01	99,95	C
C2665	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 59,85	R\$ 59,85	0,01	99,96	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 24,02	R\$ 48,04	0,01	99,97	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,78	R\$ 47,52	0,01	99,97	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 44,24	R\$ 44,24	0,01	99,98	C
C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,25	R\$ 38,25	0,01	99,99	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,12	R\$ 31,12	0,01	99,99	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,94	R\$ 25,88	0,00	100,00	C
C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	R\$ 610.853,68
Outros:	-R\$ 0,01
Valor total do Orçamento:	R\$ 610.853,65

FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:0048722
0307

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2025.04.16
15:30:37 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:03
904296353

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:0390429
6353
Dados: 2025.04.16
15:30:47 -03'00'



OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
 DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
 LOCAL: LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.01/2025-CE



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO	R\$ 17.556,22	13,00% R\$ 2.282,31	12,50% R\$ 2.194,53	12,50% R\$ 2.194,53	12,50% R\$ 2.194,53	12,50% R\$ 2.194,53	12,50% R\$ 2.194,53	12,50% R\$ 2.194,53	12,00% R\$ 2.106,73	100,00% R\$ 17.556,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.449,57	100,00% R\$ 2.449,57								100,00% R\$ 2.449,57
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 74.016,12	60,00% R\$ 44.409,67	40,00% R\$ 29.606,45							100,00% R\$ 74.016,12
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 12.918,02	10,00% R\$ 1.291,80	50,00% R\$ 6.459,01	40,00% R\$ 5.167,21						100,00% R\$ 12.918,02
5	COBERTURA	R\$ 51.169,33		80,00% R\$ 40.935,46	20,00% R\$ 10.233,87						100,00% R\$ 51.169,33
6	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES	R\$ 222.474,00			20,00% R\$ 44.494,80	35,00% R\$ 77.865,90	30,00% R\$ 66.742,20	15,00% R\$ 33.371,10			100,00% R\$ 222.474,00
7	REVESTIMENTOS - TETO	R\$ 26.715,61			20,00% R\$ 5.343,12	20,00% R\$ 5.343,12	20,00% R\$ 5.343,12	30,00% R\$ 8.014,68	10,00% R\$ 2.671,57		100,00% R\$ 26.715,61
8	ESQUADRIAS	R\$ 62.256,38							40,00% R\$ 24.902,55	60,00% R\$ 37.353,83	100,00% R\$ 62.256,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.487,24			35,00% R\$ 23.970,53			35,00% R\$ 23.970,53	20,00% R\$ 13.697,45	10,00% R\$ 6.848,73	100,00% R\$ 68.487,24
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 41.453,77	10,00% R\$ 4.145,38				30,00% R\$ 12.436,13	30,00% R\$ 12.436,13	30,00% R\$ 12.436,13		100,00% R\$ 41.453,77
11	COMUNICAÇÃO VISUAL / EXTINTOR	R\$ 1.523,49						50,00% R\$ 761,75	10,00% R\$ 152,35	40,00% R\$ 609,39	100,00% R\$ 1.523,49
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 5.106,09	10,00% R\$ 510,61						40,00% R\$ 2.042,44	50,00% R\$ 2.553,04	100,00% R\$ 5.106,09
13	MUROS / CALÇADAS / RESERVATÓRIO	R\$ 24.727,81							50,00% R\$ 12.363,91	50,00% R\$ 12.363,91	100,00% R\$ 24.727,81
R\$ 610.853,65			R\$ 55.089,34 R\$ 55.089,34	R\$ 79.195,45 R\$ 134.284,79	R\$ 91.404,06 R\$ 225.688,85	R\$ 85.403,55 R\$ 311.092,40	R\$ 86.715,98 R\$ 397.808,38	R\$ 80.748,72 R\$ 478.557,10	R\$ 70.460,93 R\$ 549.018,03	R\$ 61.835,63 R\$ 610.853,65	R\$ 610.853,65

FRANCISCO
 RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487
 220307

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 RANDAL LINHARES
 MENEZES:0048722030
 7
 Dados: 2025.04.16
 15:31:40 -03'00'

JOAO
 BATISTA
 MOREIRA:03
 904296353

Assinado de forma
 digital por JOAO
 BATISTA
 MOREIRA:03904296
 353
 Dados: 2025.04.16
 15:32:17 -03'00'



OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

LOCAL: LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.01/2025-CE.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,23
TOTAL		7,03

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,00%

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

FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:0047
87220307

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:0048722030
Dados: 2025.04.16
15:33:19 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:
03904296
353

Assinado de
forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:039042
96353
Dados:
2025.04.16
15:33:51 -03'00'

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

LOCAL: LOCALIDADES DE ILHA DOS COQUEIROS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 3103.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

FRANCISCO
RANDAL
LINHARES
MENEZES:0
0487220307

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
RANDAL LINHARES
MENEZES:0048722
0307
Dados: 2025.04.16
15:34:03 -03'00'

JOAO
BATISTA
MOREIRA:03
904296353

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA
MOREIRA:0390429
6353
Dados: 2025.04.16
15:34:14 -03'00'