



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

25/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 2542
 Fls
 C.P.L.

11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
TOTAL Material:						R\$ 209,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 56,9342
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 70,5142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,4484

VALOR:	R\$ 336,74
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 100,69
VALOR COM BDI:	R\$ 437,43

2.2.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 5,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3862

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86

2.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
TOTAL Material:						R\$ 50,9500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 15,5500	R\$ 36,2004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3767

VALOR:	R\$ 111,33
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 144,62

2.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1900	R\$ 26,1900
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
2543
Fls
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 45,9600
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 16,0800
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 69,2000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 62,2000
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,6200	R\$ 200,6200
TOTAL Material:						R\$ 433,8800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 81,3345
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 100,7345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,0690	

VALOR:	R\$ 615,95
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 184,17
VALOR COM BDI:	R\$ 800,12

2.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.676,47	R\$ 3.676,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.676,47	

VALOR:	R\$ 3.676,47
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.099,26
VALOR COM BDI:	R\$ 4.775,73

2.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 197,1040
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 201,4690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 549,4080	

VALOR:	R\$ 549,41
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 164,27
VALOR COM BDI:	R\$ 713,68

2.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,4800	R\$ 23,8871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,0800	R\$ 70,4880
TOTAL Material:					R\$ 153,5051	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Municipal de Licitação - CE
 2544
 Fis
 C.P.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 20,7700	R\$ 120,8814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	R\$ 15,5500	R\$ 135,7515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 256,6329
VALOR:						R\$ 410,14
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 122,63
VALOR COM BDI:						R\$ 532,77

2.3.1.2. C0842 CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4510

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,4800	R\$ 55,8348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
TOTAL Material:						R\$ 297,1993

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,5010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,5010
VALOR:						R\$ 403,15
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 120,54
VALOR COM BDI:						R\$ 523,69

2.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 835,9300	R\$ 150,4674
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 30,9600	R\$ 16,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,9700	R\$ 4,7964
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 511,0200	R\$ 35,7714
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,4100	R\$ 4,8932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 41,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,6400	R\$ 3,0768
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,4700	R\$ 11,1644
TOTAL Serviço:						R\$ 267,9088
VALOR:						R\$ 267,91
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 80,11
VALOR COM BDI:						R\$ 348,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
2545
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

2.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,5000	R\$ 145,5000
TOTAL Material:					R\$ 145,5000	
VALOR:					R\$ 145,50	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 23,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 169,25	

2.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5400	R\$ 112,5400
TOTAL Material:					R\$ 112,5400	
VALOR:					R\$ 112,54	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 18,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 130,91	

2.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.068,3100	R\$ 2.068,3100
TOTAL Material:					R\$ 2.068,3100	
VALOR:					R\$ 2.068,31	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 337,55	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.405,86	

2.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,2100	R\$ 3,3768
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 49,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 382,7300	R\$ 30,6184
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,0400	R\$ 16,0029
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 130,7900	R\$ 10,4632
TOTAL Serviço:					R\$ 109,8213	
VALOR:					R\$ 109,82	
VALOR BDI (29,90%):					R\$ 32,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 142,66	

2.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,2100	R\$ 6,3315



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

2546
 Fis
 G.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0218	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 92,5500
C0840	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 382,7300	R\$ 57,4095
C1399	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 93,0400	R\$ 30,0054
C1604	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 130,7900	R\$ 19,6185
TOTAL Serviço:					R\$ 205,9149
VALOR:					R\$ 205,91
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 61,57
VALOR COM BDI:					R\$ 267,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
496	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:					R\$ 0,3360
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0294
VALOR:					R\$ 4,37
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 1,31
VALOR COM BDI:					R\$ 5,68

2.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material:					R\$ 9,8322
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12320	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1898
VALOR:					R\$ 26,02
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 7,78
VALOR COM BDI:					R\$ 33,80

2.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007588	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
TOTAL Material:					R\$ 41,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,85	R\$ 12,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

2547
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,19	R\$ 15,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,87
VALOR:						R\$ 69,02
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 20,64
VALOR COM BDI:						R\$ 89,66

2.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 13,6800
TOTAL Material:					R\$ 13,6800	
VALOR:					R\$ 13,68	
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 2,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,91	

3.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 283,4000	R\$ 283,4000
TOTAL Material:					R\$ 283,4000	
VALOR:					R\$ 283,40	
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 46,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 329,65	

3.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 19,4400
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 32,8800
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 137,2300	R\$ 3.293,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3.345,8400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	69,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.171,2168
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	23,28000000	R\$ 24,7900	R\$ 577,1112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.748,3280	
VALOR:					R\$ 5.094,17	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 1.523,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 6.617,33	

3.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6800	R\$ 113,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

2548
Fis
C.P.L.
Prestadora Municipal de Barroquinha - C.C.

TOTAL Material:	R\$ 113,6800
VALOR:	R\$ 113,68
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,55
VALOR COM BDI:	R\$ 132,23

3.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UN	1,00000000	R\$ 203,5800	R\$ 203,5800
TOTAL Material:					R\$ 203,5800
VALOR:					R\$ 203,58
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 33,22
VALOR COM BDI:					R\$ 236,80

3.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UN	1,00000000	R\$ 115,6000	R\$ 115,6000
TOTAL Material:					R\$ 115,6000
VALOR:					R\$ 115,60
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 18,87
VALOR COM BDI:					R\$ 134,47

3.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:					R\$ 15,4300
VALOR:					R\$ 15,43
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 2,52
VALOR COM BDI:					R\$ 17,95

3.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	R\$ 60,6900	R\$ 60,6900
TOTAL Material:					R\$ 60,6900
VALOR:					R\$ 60,69
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 9,90
VALOR COM BDI:					R\$ 70,59

3.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
2549
Fls
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200	
						TOTAL Material:	R\$ 36,5200
						VALOR:	R\$ 36,52
						VALOR BDI (16.32%):	R\$ 5,96
						VALOR COM BDI:	R\$ 42,48

3.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	
					TOTAL Material:	R\$ 13,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5920
					VALOR:	R\$ 26,31
					VALOR BDI (29.90%):	R\$ 7,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,18

3.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0800	
					TOTAL Material:	R\$ 85,0800
					VALOR:	R\$ 85,08
					VALOR BDI (16.32%):	R\$ 13,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 98,97

3.2.1.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300	
					TOTAL Material:	R\$ 3,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0056
					VALOR:	R\$ 7,84
					VALOR BDI (29.90%):	R\$ 2,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

3.2.2.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

DATA: 31/10/2023
 Valor: R\$ 550,00
 Fís
 C.S.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9100	R\$ 47,9100
TOTAL Material:						R\$ 47,9100

Mão de Obra	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2669
12312	H	ELETRICISTA	H	0,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1469
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4138

VALOR:	R\$ 84,32
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 25,21
VALOR COM BDI:	R\$ 109,53

3.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	UN	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
10200	UN	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
10436	UN	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 79,4700	R\$ 79,4700
11007	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
11205	UN	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
11692	UN	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
TOTAL Material:						R\$ 209,2900

Mão de Obra	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 56,9342
12312	H	ELETRICISTA	H	3,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 70,5142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,4484

VALOR:	R\$ 336,74
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 100,69
VALOR COM BDI:	R\$ 437,43

3.2.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 5,8300

Mão de Obra	UNID	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12312	H	ELETRICISTA	H	0,43650000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3862

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86

3.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

✕



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação - CE
 2551
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
TOTAL Material:						R\$ 50,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 15,5500	R\$ 36,2004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3767

VALOR:	R\$ 111,33
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 144,62

3.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1900	R\$ 26,1900
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 45,9600
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 16,0800
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 69,2000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 62,2000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,6200	R\$ 200,6200
TOTAL Material:						R\$ 433,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 81,3345
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 100,7345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,0690

VALOR:	R\$ 615,95
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 184,17
VALOR COM BDI:	R\$ 800,12

3.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.676,47	R\$ 3.676,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.676,47

VALOR:	R\$ 3.676,47
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.099,26
VALOR COM BDI:	R\$ 4.775,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 0552
 Fis
 C.P.L.

3.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 197,1040
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 201,4690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 549,4080
VALOR:						R\$ 549,41
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 164,27
VALOR COM BDI:						R\$ 713,68

3.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,4800	R\$ 23,8871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,0800	R\$ 70,4880
TOTAL Material:						R\$ 153,5051

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 20,7700	R\$ 120,8814
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	R\$ 15,5500	R\$ 135,7515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 256,6329
VALOR:						R\$ 410,14
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 122,63
VALOR COM BDI:						R\$ 532,77

3.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4510

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,4800	R\$ 55,8348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
TOTAL Material:						R\$ 297,1993

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,5010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,5010
VALOR:						R\$ 403,15
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 120,54
VALOR COM BDI:						R\$ 523,69

y
 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

C.P.I

3.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 835,9300	R\$ 150,4674
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 30,9600	R\$ 16,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,9700	R\$ 4,7964
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 511,0200	R\$ 35,7714
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,4100	R\$ 4,8932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 41,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,6400	R\$ 3,0768
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,4700	R\$ 11,1644
TOTAL Serviço:					R\$ 267,9088	

VALOR:	R\$ 267,91
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 80,11
VALOR COM BDI:	R\$ 348,02

3.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,5000	R\$ 145,5000
TOTAL Material:					R\$ 145,5000	

VALOR:	R\$ 145,50
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 23,75
VALOR COM BDI:	R\$ 169,25

3.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5400	R\$ 112,5400
TOTAL Material:					R\$ 112,5400	

VALOR:	R\$ 112,54
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,37
VALOR COM BDI:	R\$ 130,91

3.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.068,3100	R\$ 2.068,3100
TOTAL Material:					R\$ 2.068,3100	

VALOR:	R\$ 2.068,31
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 337,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2.405,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

R\$ 559
Fls

C.P.L.

3.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,2100	R\$ 3,3768
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 49,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 382,7300	R\$ 30,6184
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,0400	R\$ 16,0029
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 130,7900	R\$ 10,4632
TOTAL Serviço:					R\$ 109,8213	

VALOR:	R\$ 109,82
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 32,84
VALOR COM BDI:	R\$ 142,66

3.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,2100	R\$ 6,3315
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 92,5500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 382,7300	R\$ 57,4095
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 93,0400	R\$ 30,0054
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 130,7900	R\$ 19,6185
TOTAL Serviço:					R\$ 205,9149	

VALOR:	R\$ 205,91
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 61,57
VALOR COM BDI:	R\$ 267,48

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:					R\$ 0,3360	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0294	

VALOR:	R\$ 4,37
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 5,68

3.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

C.P.L.

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						R\$ 9,8322

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1898

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 33,80

3.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
TOTAL Material:						R\$ 41,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,85	R\$ 12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,19	R\$ 15,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,87

VALOR:	R\$ 69,02
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 89,66

3.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 13,6800
TOTAL Material:						R\$ 13,6800

VALOR:	R\$ 13,68
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 15,91

4.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 283,4000	R\$ 283,4000
TOTAL Material:						R\$ 283,4000

VALOR:	R\$ 283,40
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 46,25
VALOR COM BDI:	R\$ 329,65

4.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

0556

Fls

C.P.L.

Prestadora de Serviços de Licitação - C.F. Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 19,4400
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 32,8800
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 137,2300	R\$ 3.293,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.345,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	69,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.171,2168
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	23,28000000	R\$ 24,7900	R\$ 577,1112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.748,3280

VALOR:	R\$ 5.094,17
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.523,16
VALOR COM BDI:	R\$ 6.617,33

4.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6800	R\$ 113,6800
TOTAL Material:						R\$ 113,6800

VALOR:	R\$ 113,68
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,55
VALOR COM BDI:	R\$ 132,23

4.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,5800	R\$ 203,5800
TOTAL Material:						R\$ 203,5800

VALOR:	R\$ 203,58
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 33,22
VALOR COM BDI:	R\$ 236,80

4.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,6000	R\$ 115,6000
TOTAL Material:						R\$ 115,6000

VALOR:	R\$ 115,60
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,87
VALOR COM BDI:	R\$ 134,47

4.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

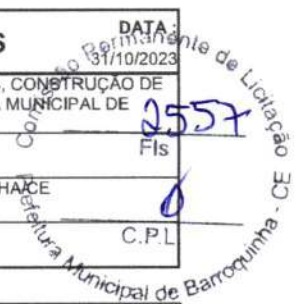
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE				
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023				Fls 2557
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE				C.P.L
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA				



TOTAL Material:	R\$ 15,4300
VALOR:	R\$ 15,43
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,95

4.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6900
					TOTAL Material: R\$ 60,6900
					VALOR: R\$ 60,69
					VALOR BDI (16.32%): R\$ 9,90
					VALOR COM BDI: R\$ 70,59

4.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200
					TOTAL Material: R\$ 36,5200
					VALOR: R\$ 36,52
					VALOR BDI (16.32%): R\$ 5,96
					VALOR COM BDI: R\$ 42,48

4.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200
					TOTAL Material: R\$ 13,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,3200
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,5920
					VALOR: R\$ 26,31
					VALOR BDI (29.90%): R\$ 7,87
					VALOR COM BDI: R\$ 34,18

4.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

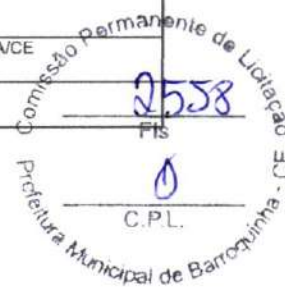
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0800
					TOTAL Material: R\$ 85,0800
					VALOR: R\$ 85,08
					VALOR BDI (16.32%): R\$ 13,89
					VALOR COM BDI: R\$ 98,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

**4.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0056

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

4.2.2.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9100
TOTAL Material:					R\$ 47,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4136

VALOR:	R\$ 84,32
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 25,21
VALOR COM BDI:	R\$ 109,53

4.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4700
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3800
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500
TOTAL Material:					R\$ 209,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 R\$ 2559
 Fls
 0
 E.P.L.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.719,97
VALOR:	R\$ 336,74
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 100,69
VALOR COM BDI:	R\$ 437,43

4.2.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 5,8300	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3862	

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86

4.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
TOTAL Material:					R\$ 50,9500	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 15,5500	R\$ 36,2004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,3767	

VALOR:	R\$ 111,33
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 144,62

4.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1900	R\$ 26,1900
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 45,9600
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 16,0800
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 69,2000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 62,2000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,6200	R\$ 200,6200

Y

P

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
2560
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Material:	R\$ 422.800,00
-----------------	----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 81,3345
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 100,7345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,0690
VALOR:						R\$ 615,95
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 184,17
VALOR COM BDI:						R\$ 800,12

4.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.676,47	R\$ 3.676,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.676,47
VALOR:						R\$ 3.676,47
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 1.099,26
VALOR COM BDI:						R\$ 4.775,73

4.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 197,1040
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 201,4690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 549,4080
VALOR:						R\$ 549,41
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 164,27
VALOR COM BDI:						R\$ 713,68

4.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,4800	R\$ 23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,0800	R\$ 70,4880
TOTAL Material:						R\$ 153,5051
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 20,7700	R\$ 120,8814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	R\$ 15,5500	R\$ 135,7515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 256,6329

A



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Campanha de Licitação
2561
R\$
C.P.L.
de Barroquinha - CE

VALOR:	R\$ 410,14
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 122,63
VALOR COM BDI:	R\$ 532,77

4.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4510

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,4800	R\$ 55,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
TOTAL Material:					R\$ 297,1993	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,5010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,5010	

VALOR:	R\$ 403,15
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 120,54
VALOR COM BDI:	R\$ 523,69

4.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 835,9300	R\$ 150,4674
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 30,9600	R\$ 16,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,9700	R\$ 4,7964
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 511,0200	R\$ 35,7714
1898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,4100	R\$ 4,8932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 41,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,6400	R\$ 3,0768
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,4700	R\$ 11,1644
TOTAL Serviço:					R\$ 267,9088	

VALOR:	R\$ 267,91
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 80,11
VALOR COM BDI:	R\$ 348,02

4.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,5000	R\$ 145,5000
TOTAL Material:					R\$ 145,5000	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
2562
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	R\$ 145,50
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 23,75
VALOR COM BDI:	R\$ 169,25

4.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5400	R\$ 112,5400
TOTAL Material:					R\$ 112,5400	

VALOR:	R\$ 112,54
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,37
VALOR COM BDI:	R\$ 130,91

4.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.068,3100	R\$ 2.068,3100
TOTAL Material:					R\$ 2.068,3100	

VALOR:	R\$ 2.068,31
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 337,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2.405,86

4.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,2100	R\$ 3,3768
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 49,3600
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 382,7300	R\$ 30,6184
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,0400	R\$ 16,0029
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 130,7900	R\$ 10,4632
TOTAL Serviço:					R\$ 109,8213	

VALOR:	R\$ 109,82
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 32,84
VALOR COM BDI:	R\$ 142,66

4.3.1.8. C4783 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,2100	R\$ 6,3315
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 92,5500
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 382,7300	R\$ 57,4095
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 93,0400	R\$ 30,0054
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 130,7900	R\$ 19,6185
TOTAL Serviço:					R\$ 205,9149	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
de Barroquinha - CE

0563
Fls
0
C.P.L.

VALOR:	R\$ 267,98
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 61,57
VALOR COM BDI:	R\$ 267,48

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:						R\$ 0,3360

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0294

VALOR:	R\$ 4,37
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 5,68

4.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material:						R\$ 9,8322

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1898

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 33,80

4.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
TOTAL Material:						R\$ 41,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,85	R\$ 12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,19	R\$ 15,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,87

VALOR:	R\$ 69,02
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 89,66

g

A

A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 31/10/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA		

Comissão Permanente de Licitação
 2564
 Fls
 0
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

4.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2133	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 13,6800
TOTAL Material:					R\$ 13,6800
VALOR:					R\$ 13,68
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 2,23
VALOR COM BDI:					R\$ 15,91

5.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 283,4000	R\$ 283,4000
TOTAL Material:					R\$ 283,4000
VALOR:					R\$ 283,40
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 46,25
VALOR COM BDI:					R\$ 329,65

5.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0572	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 19,4400
I0686	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 32,8800
I0740	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 137,2300	R\$ 3.293,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3.345,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	69,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.171,2168
I2434	SEINFRA	H	23,28000000	R\$ 24,7900	R\$ 577,1112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.748,3280
VALOR:					R\$ 5.094,17
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 1.523,16
VALOR COM BDI:					R\$ 6.617,33

5.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7590	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6800	R\$ 113,6800
TOTAL Material:					R\$ 113,6800
VALOR:					R\$ 113,68
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 18,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
2565
Fls
CPI
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR COM BDI: R\$ 132,25

5.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,5800	R\$ 203,5800
TOTAL Material:					R\$ 203,5800	

VALOR: R\$ 203,58

VALOR BDI (16.32%): R\$ 33,22

VALOR COM BDI: R\$ 236,80

5.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,6000	R\$ 115,6000
TOTAL Material:					R\$ 115,6000	

VALOR: R\$ 115,60

VALOR BDI (16.32%): R\$ 18,87

VALOR COM BDI: R\$ 134,47

5.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:					R\$ 15,4300	

VALOR: R\$ 15,43

VALOR BDI (16.32%): R\$ 2,52

VALOR COM BDI: R\$ 17,95

5.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6900	R\$ 60,6900
TOTAL Material:					R\$ 60,6900	

VALOR: R\$ 60,69

VALOR BDI (16.32%): R\$ 9,90

VALOR COM BDI: R\$ 70,59

5.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200
TOTAL Material:					R\$ 36,5200	

VALOR: R\$ 36,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 2566
 Fis
 C.P.L.

VALOR BDI (16.32%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 42,48

5.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
TOTAL Material:					R\$ 13,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6934
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5920

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 34,18

5.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0800	R\$ 85,0800
TOTAL Material:					R\$ 85,0800

VALOR:	R\$ 85,08
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 98,97

5.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7894
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0056

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

5.2.2.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9100	R\$ 47,9100
TOTAL Material:					R\$ 47,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

0567
 Fis
 C.P.L.
 Câmara Municipal de Barroquinha - CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2669
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4138	
VALOR:					R\$ 84,32	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 25,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 109,53	

5.2.2.3. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
I0435	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4700	R\$ 79,4700
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
TOTAL Material:					R\$ 209,2900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 56,9342
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 70,5142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,4484	
VALOR:					R\$ 336,74	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 100,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 437,43	

5.2.2.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 5,8300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3862	
VALOR:					R\$ 22,22	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 6,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,86	

5.2.2.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200

y
 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
0568
Fis
C.P.L.
de Barroquinha - CE

TOTAL Material:	R\$ 50,9500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 15,5500	R\$ 36,2004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,3767	
VALOR:					R\$ 111,33	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 33,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 144,62	

5.2.2.6. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1900	R\$ 26,1900
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 45,9600
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 16,0800
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 69,2000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 62,2000
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,6200	R\$ 200,6200
TOTAL Material:					R\$ 433,8800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 81,3345
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 100,7345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,0690	
VALOR:					R\$ 615,95	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 184,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 800,12	

5.2.2.7. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.676,47	R\$ 3.676,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.676,47	
VALOR:					R\$ 3.676,47	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 1.099,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.775,73	

5.2.2.8. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

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

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
2569
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 197,1040
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 201,4690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 549,4080
VALOR:						R\$ 549,41
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 164,27
VALOR COM BDI:						R\$ 713,68

5.3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,4800	R\$ 23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,0800	R\$ 70,4880
TOTAL Material:					R\$ 153,5051	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 20,7700	R\$ 120,8814
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	R\$ 15,5500	R\$ 135,7515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 256,6329	
VALOR:					R\$ 410,14	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 122,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 532,77	

5.3.1.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4510	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 65,4800	R\$ 55,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 71,6800	R\$ 59,9245
TOTAL Material:					R\$ 297,1993	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,5010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,5010	
VALOR:					R\$ 403,15	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 120,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 523,69	

5.3.1.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/10/2023
 Permanente de Licitação

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

2570
Fls
C.P.L.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 835,9300
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 30,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,9700
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 511,0200
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,4100
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,6400
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,4700

TOTAL Serviço: R\$ 267,9088

VALOR:	R\$ 267,91
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 80,11
VALOR COM BDI:	R\$ 348,02

5.3.1.4. I6244 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,5000
TOTAL Material:					R\$ 145,5000

VALOR:	R\$ 145,50
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 23,75
VALOR COM BDI:	R\$ 169,25

5.3.1.5. I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5400
TOTAL Material:					R\$ 112,5400

VALOR:	R\$ 112,54
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,37
VALOR COM BDI:	R\$ 130,91

5.3.1.6. I6250 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.068,3100
TOTAL Material:					R\$ 2.068,3100

VALOR:	R\$ 2.068,31
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 337,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2.405,86

5.3.1.7. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/03/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comitê Permanente de Licitação
2571
Fls
C.F.L.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,2100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,3400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 382,7300
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 93,0400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 130,7900

TOTAL Serviço: R\$ 109,8213

VALOR:	R\$ 109,82
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 32,84
VALOR COM BDI:	R\$ 142,66

5.3.1.8. C4783 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,2100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 12,3400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 382,7300
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	R\$ 93,0400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 130,7900

TOTAL Serviço: R\$ 205,9149

VALOR:	R\$ 205,91
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 61,57
VALOR COM BDI:	R\$ 267,48

5.3.1.9. C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200

TOTAL Material: R\$ 0,3360

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,0294

VALOR:	R\$ 4,37
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 5,68

5.3.1.10. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100

TOTAL Material: R\$ 9,8322

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
-------------	-----------	------	------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comitê Permanente de Licitação
2572
FIS
C.F.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1898	
VALOR:					R\$ 26,02	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 7,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,80	

5.3.1.11. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
TOTAL Material:					R\$ 41,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,85	R\$ 12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,19	R\$ 15,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,87	
VALOR:					R\$ 69,02	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 20,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 89,66	

5.3.2.1. I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 13,6800
TOTAL Material:					R\$ 13,6800	
VALOR:					R\$ 13,68	
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 2,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,91	

6.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 283,4000	R\$ 283,4000
TOTAL Material:					R\$ 283,4000	
VALOR:					R\$ 283,40	
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 46,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 329,65	

6.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 19,4400
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 32,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comitê Permanente de Licitação
2573
Fls
0
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 137,2300	R\$ 3.293,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.345,8400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	69,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.171,2168
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	23,28000000	R\$ 24,7900	R\$ 577,1112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.748,3280

VALOR:	R\$ 5.094,17
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.523,16
VALOR COM BDI:	R\$ 6.617,33

6.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6800	R\$ 113,6800
TOTAL Material:						R\$ 113,6800

VALOR:	R\$ 113,68
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,55
VALOR COM BDI:	R\$ 132,23

6.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,5800	R\$ 203,5800
TOTAL Material:						R\$ 203,5800

VALOR:	R\$ 203,58
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 33,22
VALOR COM BDI:	R\$ 236,80

6.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,6000	R\$ 115,6000
TOTAL Material:						R\$ 115,6000

VALOR:	R\$ 115,60
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,87
VALOR COM BDI:	R\$ 134,47

6.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:						R\$ 15,4300

VALOR:	R\$ 15,43
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 2,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comiss. de Licitação
2574
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR COM BDI: R\$ 17,95

6.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6900	R\$ 60,6900
TOTAL Material:					R\$ 60,6900	
VALOR:					R\$ 60,69	
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 9,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,59	

6.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200
TOTAL Material:					R\$ 36,5200	
VALOR:					R\$ 36,52	
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 5,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 42,48	

6.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
TOTAL Material:					R\$ 13,7200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6934
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5920	
VALOR:					R\$ 26,31	
VALOR BDI (29.90%):					R\$ 7,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,18	

6.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0800	R\$ 85,0800
TOTAL Material:					R\$ 85,0800	
VALOR:					R\$ 85,08	
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 13,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 98,97	

6.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comprovante de Licitação - C.O.
2575
Fls
d
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,8300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0056	

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4700	R\$ 79,4700
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
TOTAL Material:					R\$ 209,2900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 56,9342
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 70,5142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,4484	

VALOR:	R\$ 336,74
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 100,69
VALOR COM BDI:	R\$ 437,43

6.2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 5,8300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3862	

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

2576
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

6.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
TOTAL Material:					R\$ 50,9500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 15,5500	R\$ 36,2004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,3767	

VALOR:	R\$ 111,33
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 144,62

6.2.2.5. 00010592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.610,00	R\$ 4.610,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 4.610,00	

VALOR:	R\$ 4.610,00
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.378,39
VALOR COM BDI:	R\$ 5.988,39

6.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 197,1040
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 201,4690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 549,4080	

VALOR:	R\$ 549,41
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 164,27
VALOR COM BDI:	R\$ 713,68

6.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material:					R\$ 9,8322	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
2577
Fis
CPI
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,8803
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1698

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 33,80

6.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
TOTAL Material:					R\$ 41,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,85	R\$ 12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,19	R\$ 15,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,87	

VALOR:	R\$ 69,02
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 89,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,6400
TOTAL Material:					R\$ 4,6864	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 20,3200	R\$ 7,8842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3910	

VALOR:	R\$ 19,08
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 24,78

6.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0745
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0266
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,8500	R\$ 15,1900
TOTAL Material:					R\$ 15,2911	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 2538
 Fis
 C.P.L.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 16,7700	R\$ 9,7601
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,3200	R\$ 11,8262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5863

VALOR:	R\$ 36,88
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 47,91

7.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 283,4000
TOTAL Material:					R\$ 283,4000

VALOR:	R\$ 283,40
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 46,25
VALOR COM BDI:	R\$ 329,65

7.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 19,4400
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 32,8800
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 137,2300	R\$ 3.293,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.345,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	69,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.171,2168
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	23,28000000	R\$ 24,7900	R\$ 577,1112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.748,3280	

VALOR:	R\$ 5.094,17
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.523,16
VALOR COM BDI:	R\$ 6.617,33

7.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6800
TOTAL Material:					R\$ 113,6800

VALOR:	R\$ 113,68
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,55
VALOR COM BDI:	R\$ 132,23

7.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,5800

8
6
X

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

C.P.L.

TOTAL Material:	R\$ 203,58
VALOR:	R\$ 203,58
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 33,22
VALOR COM BDI:	R\$ 236,80

7.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,6000	R\$ 115,6000
TOTAL Material:					R\$ 115,6000
VALOR:					R\$ 115,60
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 18,87
VALOR COM BDI:					R\$ 134,47

7.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:					R\$ 15,4300
VALOR:					R\$ 15,43
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 2,52
VALOR COM BDI:					R\$ 17,95

7.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6900	R\$ 60,6900
TOTAL Material:					R\$ 60,6900
VALOR:					R\$ 60,69
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 9,90
VALOR COM BDI:					R\$ 70,59

7.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200
TOTAL Material:					R\$ 36,5200
VALOR:					R\$ 36,52
VALOR BDI (16.32%):					R\$ 5,96
VALOR COM BDI:					R\$ 42,48

7.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

2580
 FLS
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
TOTAL Material:						R\$ 13,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6934
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5920

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 34,18

7.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0800	R\$ 85,0800
TOTAL Material:						R\$ 85,0800

VALOR:	R\$ 85,08
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 98,97

7.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
TOTAL Material:						R\$ 3,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2162
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0056

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

7.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4700	R\$ 79,4700
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
TOTAL Material:						R\$ 209,2900

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
2581
Fls
6
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 56,9342
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 70,5142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,4484

VALOR:	R\$ 336,74
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 100,69
VALOR COM BDI:	R\$ 437,43

7.2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 5,8300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3862

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86

7.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
TOTAL Material:					R\$ 50,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 15,5500	R\$ 36,2004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,3767

VALOR:	R\$ 111,33
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 144,62

7.2.2.5. 00010592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,610,00	R\$ 4,610,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,610,00

VALOR:	R\$ 4,610,00
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.378,39
VALOR COM BDI:	R\$ 5.988,39

8
A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação - CE
2582
Fls.
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

7.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	9,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 197,1040
11530 MONTADOR	H	9,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 201,4690
12543 SERVENTE	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 549,4080
VALOR:				R\$ 549,41
VALOR BDI (29.90%):				R\$ 164,27
VALOR COM BDI:				R\$ 713,68

7.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material:				R\$ 9,8322
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12320 ENCANADOR	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1898
VALOR:				R\$ 26,02
VALOR BDI (29.90%):				R\$ 7,78
VALOR COM BDI:				R\$ 33,80

7.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
TOTAL Material:				R\$ 41,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 19,85	R\$ 12,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 24,19	R\$ 15,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 27,87
VALOR:				R\$ 69,02
VALOR BDI (29.90%):				R\$ 20,64
VALOR COM BDI:				R\$ 89,66

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 R\$ 2583
 Fls.
 C.P.L.

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,6400
TOTAL Material:					R\$ 4,6864

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5068
I2320	ENCANADOR	H	0,38800000	R\$ 20,3200	R\$ 7,8842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3910

VALOR:	R\$ 19,08
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 24,78

8.1.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0745
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0266
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 10,8500	R\$ 15,1900
TOTAL Material:					R\$ 15,2911

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58200000	R\$ 16,7700	R\$ 9,7601
I2320	ENCANADOR	H	0,58200000	R\$ 20,3200	R\$ 11,8262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5863

VALOR:	R\$ 36,88
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 47,91

8.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,00000000	R\$ 283,4000	R\$ 283,4000
TOTAL Material:					R\$ 283,4000

VALOR:	R\$ 283,40
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 46,25
VALOR COM BDI:	R\$ 329,65

8.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	H	24,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 19,4400
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	24,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 32,8800
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	24,00000000	R\$ 137,2300	R\$ 3.293,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3.345,8400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

B
X
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
2584
Fts
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	69,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,171,2168
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	23,28000000	R\$ 24,7900	R\$ 577,1112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.748,3280

VALOR:	R\$ 5.094,17
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.523,16
VALOR COM BDI:	R\$ 6.617,33

8.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	1,00000000	R\$ 113,6800	R\$ 113,6800
TOTAL Material:					R\$ 113,6800

VALOR:	R\$ 113,68
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,55
VALOR COM BDI:	R\$ 132,23

8.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UN	1,00000000	R\$ 203,5800	R\$ 203,5800
TOTAL Material:					R\$ 203,5800

VALOR:	R\$ 203,58
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 33,22
VALOR COM BDI:	R\$ 236,80

8.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UN	1,00000000	R\$ 115,6000	R\$ 115,6000
TOTAL Material:					R\$ 115,6000

VALOR:	R\$ 115,60
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,87
VALOR COM BDI:	R\$ 134,47

8.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:					R\$ 15,4300

VALOR:	R\$ 15,43
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

DATA: 31/10/2023
2585
Fls
C.P.L.
Prestadora Municipal de Barroquinha - CE

8.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6900	R\$ 60,6900
TOTAL Material:					R\$ 60,6900	
VALOR:					R\$ 60,69	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 9,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,59	

8.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200
TOTAL Material:					R\$ 36,5200	
VALOR:					R\$ 36,52	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 5,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 42,48	

8.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
TOTAL Material:					R\$ 13,7200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6934
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5920	
VALOR:					R\$ 26,31	
VALOR BDI (29,90%):					R\$ 7,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,18	

8.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0800	R\$ 85,0800
TOTAL Material:					R\$ 85,0800	
VALOR:					R\$ 85,08	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 13,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 98,97	

8.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
2586
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

TOTAL Material:	R\$ 3,8500
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2162
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0056
VALOR:						R\$ 7,84
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 10,18

8.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4700	R\$ 79,4700
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,3800
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 8,7500
TOTAL Material:						R\$ 209,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,7700	R\$ 56,9342
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 70,5142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,4484
VALOR:						R\$ 336,74
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 100,69
VALOR COM BDI:						R\$ 437,43

8.2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 5,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3862
VALOR:						R\$ 22,22
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 6,64
VALOR COM BDI:						R\$ 28,86

8.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão de Licitação
Es
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
TOTAL Material:						R\$ 50,9500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 15,5500	R\$ 36,2004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,3767

VALOR:	R\$ 111,33
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 144,62

8.2.5. 00010592 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE A DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H (UN)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.610,00	R\$ 4.610,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 4.610,00

VALOR:	R\$ 4.610,00
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.378,39
VALOR COM BDI:	R\$ 5.988,39

8.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 197,1040
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 201,4690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 549,4080

VALOR:	R\$ 549,41
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 164,27
VALOR COM BDI:	R\$ 713,68

8.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material:						R\$ 9,8322

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1898

f
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Fis

C.P.L.

Permanente de Licitação - C.C. 2588
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE

VALOR:	R\$ 26,02
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 7,78
VALOR COM BDI:	R\$ 33,80

8.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,15
TOTAL Material:					R\$ 41,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,87

VALOR:	R\$ 69,02
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 89,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 43,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9000
TOTAL Material:					R\$ 4,5864

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3910

VALOR:	R\$ 19,08
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 24,78

8.3.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 43,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,0400
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,8500
TOTAL Material:					R\$ 15,2911

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5863



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comissão Permanente de Licitação
2589
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	R\$ 36,88
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 47,91

9.1.1.1. I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 283,4000	R\$ 283,4000

TOTAL Material: R\$ 283,4000

VALOR:	R\$ 283,40
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 46,25
VALOR COM BDI:	R\$ 329,65

9.1.1.2. C4866 TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 19,4400
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 32,8800
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 137,2300	R\$ 3.293,5200

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3.345,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	69,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 1.171,2168
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	23,28000000	R\$ 24,7900	R\$ 577,1112

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.748,3280

VALOR:	R\$ 5.094,17
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.523,16
VALOR COM BDI:	R\$ 6.617,33

9.1.2.1. I7590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6800	R\$ 113,6800

TOTAL Material: R\$ 113,6800

VALOR:	R\$ 113,68
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 18,55
VALOR COM BDI:	R\$ 132,23

9.1.2.2. I7566 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,5800	R\$ 203,5800

TOTAL Material: R\$ 203,5800

VALOR:	R\$ 203,58
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 33,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comitê Permanente de Licitação - C.P.L.
2590
Fls
C.P.L.

VALOR COM BDI: R\$ 236,80

9.1.2.3. I5786 CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,6000	R\$ 115,6000
TOTAL Material:					R\$ 115,6000	
VALOR:					R\$ 115,60	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 18,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 134,47	

9.2.1.1. I5779 TUBO EDUTOR PVC DN 40 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:					R\$ 15,4300	
VALOR:					R\$ 15,43	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 2,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,95	

9.2.1.2. I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2') (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6900	R\$ 60,6900
TOTAL Material:					R\$ 60,6900	
VALOR:					R\$ 60,69	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 9,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,59	

9.2.1.3. I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200
TOTAL Material:					R\$ 36,5200	
VALOR:					R\$ 36,52	
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 5,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 42,48	

9.2.1.4. C1706 LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
TOTAL Material:					R\$ 13,7200	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

DATA: 17/10/2023
 Comissão Permanente de Licitação
 2591
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6934
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5920

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 34,18

9.2.1.5. I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,0800
TOTAL Material:					R\$ 85,0800

VALOR:	R\$ 85,08
VALOR BDI (16.32%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 98,97

9.2.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0056

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,18

9.2.2.2. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4700
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3800
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7500
TOTAL Material:					R\$ 209,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,4484

A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

28/10/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Comitê Permanente de Licitação
2592
Fls
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	R\$ 336,74
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 100,69
VALOR COM BDI:	R\$ 437,43

9.2.2.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 5,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3862	

VALOR:	R\$ 22,22
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,86

9.2.2.4. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5300	R\$ 5,5300
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
TOTAL Material:					R\$ 50,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32800000	R\$ 15,5500	R\$ 36,2004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,3767	

VALOR:	R\$ 111,33
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 33,29
VALOR COM BDI:	R\$ 144,62

9.2.2.5. 00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,676,47	R\$ 3,676,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,676,47	

VALOR:	R\$ 3.676,47
VALOR BDI (29.90%):	R\$ 1.099,26
VALOR COM BDI:	R\$ 4.775,73

9.2.2.6. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

31/07/2020

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS, CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZES, DESTINADO À DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 2023.10.06.01TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

Fls

C.P.L

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 197,1040
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 201,4690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 150,8350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 549,4080
VALOR:						R\$ 549,41
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 164,27
VALOR COM BDI:						R\$ 713,68

9.3.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 9,7650
TOTAL Material:						R\$ 9,8322

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3201
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	R\$ 20,3200	R\$ 8,8697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1898
VALOR:						R\$ 26,02
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 7,78
VALOR COM BDI:						R\$ 33,80

9.3.1.2. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
TOTAL Material:						R\$ 41,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,85	R\$ 12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 24,19	R\$ 15,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,87
VALOR:						R\$ 69,02
VALOR BDI (29.90%):						R\$ 20,64
VALOR COM BDI:						R\$ 89,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9000	R\$ 4,6400