 <p>15.386.389/0001-22 <b>M &amp; C CONSTRUÇÕES</b> LTDA</p>	<p>CNPJ:15.386.389/0001-22 RUA: JEREMIAS MAIA, 690 - EXPEDITO DIÓGENES JAGUARIBE - CE - CEP: 63475-000 TEL: (88) 9 8143-6036</p>
---	--

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 474  
RUBRICA M

## PROPOSTA DE PREÇOS

SENADOR POMPEU-CE., 20 DE JUNHO DE 2024.

AO SR(A). AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO SENADOR POMPEU/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SE-CE004/2024

**OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.**

Prezados Senhores,

**M & C CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº **15.386.389/0001-22**, por intermédio do seu Sócio Administrador o Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, portador da Carteira de Identidade n.º 2009010159139 SSP/CE, CPF n.º 330.107.303-49, apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução da obra do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SE-CE004/2024, que tem como OBJETO: **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE**, pelo preço global de **R\$ 517.259,80 (Quinhentos e Dezessete Mil Duzentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta Centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, portador da Carteira de Identidade n.º 2009010159139 SSP/CE, CPF n.º 330.107.303-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**.

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

FRANCISCO MATOS  
CARDOSO:3301073  
0349

Assinado de forma digital  
por FRANCISCO MATOS  
CARDOSO:33010730349  
Dados: 2024.06.20 13:40:02  
-03'00'

**M & C CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ Nº **15.386.389/0001-22**  
**FRANCISCO MATOS CARDOSO**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº **330.107.303-49**

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :  
 20/06/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>ARENINHA - AREIAS</b>	<b>R\$ 258.629,90</b>	<b>50,00%</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.501,82	1,26%
1.2	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 105.446,24	20,39%
1.3	GRAMADO	R\$ 105.794,88	20,45%
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 4.896,23	0,95%
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.302,93	4,31%
1.6	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.264,80	0,24%
1.7	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 12.423,00	2,40%
2	<b>ARENINHA - BONITO</b>	<b>R\$ 258.629,90</b>	<b>50,00%</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.501,82	1,26%
2.2	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 105.446,24	20,39%
2.3	GRAMADO	R\$ 105.794,88	20,45%
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 4.896,23	0,95%
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.302,93	4,31%
2.6	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.264,80	0,24%
2.7	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 12.423,00	2,40%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 517.259,80</b>	<b>100,00%</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. \_\_\_\_\_ 475  
 RUBRICA \_\_\_\_\_ m

Quinhentos e Dezesete Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta centavos

M & C CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ N° 15.386.389/0001-22  
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 ENGENHEIRO CIVIL – CREA N° 0607865652  
 CPF N° 020.384.203-00

*(Handwritten signatures and marks)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
20/06/2024



**OBRA:** CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ARENINHA - AREIAS						R\$ 258.629,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.501,82
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 6.263,22
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,59	R\$ 1.951,08
1.1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,69	R\$ 1.784,28
1.1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.247,49	R\$ 1.247,49
1.1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.280,37	R\$ 1.280,37
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 238,60
1.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	701,76	R\$ 0,34	R\$ 238,60
1.2	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 105.446,24
1.2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA						R\$ 1.010,57
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,15	R\$ 65,63	R\$ 863,03
1.2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,78	R\$ 3,85	R\$ 60,75
1.2.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,78	R\$ 5,50	R\$ 86,79
1.2.2	EMBASAMENTO E BALDRAME						R\$ 20.091,77
1.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,86	R\$ 599,77	R\$ 5.913,73
1.2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,51	R\$ 759,73	R\$ 10.263,95
1.2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,40	R\$ 142,85	R\$ 3.914,09
1.2.3	CONCRETO E FORMA						R\$ 10.905,29
1.2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,04	R\$ 92,65	R\$ 3.709,71
1.2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,09	R\$ 459,67	R\$ 1.880,05
1.2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,09	R\$ 214,24	R\$ 876,24
1.2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	368,10	R\$ 12,06	R\$ 4.439,29
1.2.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 7.964,76
1.2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	113,20	R\$ 8,73	R\$ 988,24
1.2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	113,20	R\$ 61,63	R\$ 6.976,52
1.2.5	PINTURA						R\$ 1.937,98
1.2.5.1	C2461	TEXTURA AGRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	113,20	R\$ 17,12	R\$ 1.937,98
1.2.6	ALAMBRADO E TELAS						R\$ 63.535,87
1.2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	222,20	R\$ 285,94	R\$ 63.535,87
1.3	GRAMADO						R\$ 105.794,88
1.3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 105.794,88
1.3.1.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 4,27	R\$ 2.903,60
1.3.1.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	68,00	R\$ 58,85	R\$ 4.001,80
1.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,40	R\$ 3,85	R\$ 340,34
1.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	88,40	R\$ 33,01	R\$ 2.918,08
1.3.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	13,60	R\$ 100,64	R\$ 1.368,70
1.3.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 1,15	R\$ 782,00
1.3.1.7	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	680,00	R\$ 1,69	R\$ 1.149,20
1.3.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 130,99	R\$ 89.073,20
1.3.1.9	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.257,96	R\$ 3.257,96

OBRA:	CA - M	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 4.896,23</b>
1.4.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 47,62	R\$ 2.571,48
1.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 41,47	R\$ 671,81
1.4.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 30,61	R\$ 1.652,94
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 22.302,93</b>
1.5.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.496,16	R\$ 9.984,64
1.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.460,91	R\$ 1.460,91
1.5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,64	R\$ 370,64
1.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,20	R\$ 21,46	R\$ 90,13
1.5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,21	R\$ 32,44	R\$ 39,25
1.5.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,10	R\$ 37,38	R\$ 2.620,34
1.5.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,94	R\$ 44,04	R\$ 261,60
1.5.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,46	R\$ 943,38
1.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,28	R\$ 103,28
1.5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,17	R\$ 198,34
1.5.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,14	R\$ 156,84
1.5.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 189,04	R\$ 2.079,44
1.5.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 506,55	R\$ 506,55
1.5.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 55,52	R\$ 499,68
1.5.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,22	R\$ 9,72	R\$ 2.879,26
1.5.16	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	8,03	R\$ 13,53	R\$ 108,65
<b>1.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 1.264,80</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 1,86	R\$ 1.264,80
<b>1.7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 12.423,00</b>
1.7.1	COM-73710915	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 124,23	R\$ 12.423,00
	<b>ARENINHA - BONITO</b>						<b>R\$ 258.629,90</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.501,82</b>
<b>2.1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 6.263,22</b>
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 162,59	R\$ 1.951,08
2.1.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,69	R\$ 1.784,28
2.1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.247,49	R\$ 1.247,49
2.1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.280,37	R\$ 1.280,37
<b>2.1.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 238,60</b>
2.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	701,76	R\$ 0,34	R\$ 238,60
<b>2.2</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 105.446,24</b>
<b>2.2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO DA VALA</b>						<b>R\$ 1.010,57</b>
2.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,15	R\$ 65,63	R\$ 863,03
2.2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,78	R\$ 3,85	R\$ 60,75
2.2.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,78	R\$ 5,50	R\$ 86,79
<b>2.2.2</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>						<b>R\$ 20.091,77</b>
2.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,86	R\$ 599,77	R\$ 5.913,73
2.2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,51	R\$ 759,73	R\$ 10.263,95
2.2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,40	R\$ 142,85	R\$ 3.914,09

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.2.3</b>	<b>CONCRETO E FORMA</b>						<b>R\$ 10.905,29</b>
2.2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,04	R\$ 92,65	R\$ 3.709,71
2.2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,09	R\$ 459,67	R\$ 1.880,05
2.2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,09	R\$ 214,24	R\$ 876,24
2.2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	368,10	R\$ 12,06	R\$ 4.439,29
<b>2.2.4</b>	<b>ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 7.964,76</b>
2.2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	113,20	R\$ 8,73	R\$ 988,24
2.2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	113,20	R\$ 61,63	R\$ 6.976,52
<b>2.2.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.937,98</b>
2.2.5.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	113,20	R\$ 17,12	R\$ 1.937,98
<b>2.2.6</b>	<b>ALAMBRADO E TELAS</b>						<b>R\$ 63.535,87</b>
2.2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	222,20	R\$ 285,94	R\$ 63.535,87
<b>2.3.1</b>	<b>GRAMADO</b>						<b>R\$ 105.794,88</b>
<b>2.3.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>R\$ 105.794,88</b>
2.3.1.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 4,27	R\$ 2.903,60
2.3.1.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	68,00	R\$ 58,85	R\$ 4.001,80
2.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,40	R\$ 3,85	R\$ 340,34
2.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	88,40	R\$ 33,01	R\$ 2.918,08
2.3.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	13,60	R\$ 100,64	R\$ 1.368,70
2.3.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 1,15	R\$ 782,00
2.3.1.7	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	680,00	R\$ 1,69	R\$ 1.149,20
2.3.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 130,99	R\$ 89.073,20
2.3.1.9	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.257,96	R\$ 3.257,96
<b>2.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 4.896,23</b>
2.4.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 47,62	R\$ 2.571,48
2.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 41,47	R\$ 671,81
2.4.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 30,61	R\$ 1.652,94
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 22.302,93</b>
2.5.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.496,16	R\$ 9.984,64
2.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.460,91	R\$ 1.460,91
2.5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,64	R\$ 370,64
2.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,20	R\$ 21,46	R\$ 90,13
2.5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,21	R\$ 32,44	R\$ 39,25
2.5.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,10	R\$ 37,38	R\$ 2.620,34
2.5.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,94	R\$ 44,04	R\$ 261,60
2.5.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,46	R\$ 943,38
2.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,28	R\$ 103,28
2.5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 99,17	R\$ 198,34
2.5.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,14	R\$ 156,84
2.5.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 189,04	R\$ 2.079,44

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 506,55	R\$ 506,55
2.5.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 55,52	R\$ 499,68
2.5.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,22	R\$ 9,72	R\$ 2.879,26
2.5.16	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	8,03	R\$ 13,53	R\$ 108,65
<b>2.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 1.264,80</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,00	R\$ 1,86	R\$ 1.264,80
<b>2.7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 12.423,00</b>
2.7.1	COM-73710915	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 124,23	R\$ 12.423,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 517.259,80</b>	<b>Quinhentos e Dezessete Mil Duzentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta centavos</b>

M & C CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ Nº 15.386.389/0001-22  
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 0607865652  
 CPF Nº 020.384.203-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 474  
 RUBRICA in



Documento assinado digitalmente  
 JOSE MARIA MENDES GIFONI  
 Data: 20/06/2024 12:20:23-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

*(Handwritten signatures)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/06/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,6400	R\$ 25,1328
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 20,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,1600	R\$ 45,7200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,1000	R\$ 1,5150
TOTAL Material:					R\$ 92,4978	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 180  
RUBRICA

VALOR:	R\$ 133,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,02
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 29,57
VALOR COM BDI:	R\$ 162,59

## 1.1.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,3500	R\$ 2,7514
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,0000	R\$ 0,7182
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,8900	R\$ 0,2965
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,5310
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,1200	R\$ 0,4870
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,4600	R\$ 0,2524
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,9600	R\$ 23,8632
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 10,8800	R\$ 1,1163
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,1300	R\$ 2,3731
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,8200	R\$ 10,8177
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,5800	R\$ 2,1647
TOTAL Material:					R\$ 48,3715	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,2994	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 403,9400	R\$ 5,9783
TOTAL Serviço:					R\$ 5,9783	

VALOR:	R\$ 121,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,67

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 481  
 RUBRICA m

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,65
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 27,04
VALOR COM BDI:	R\$ 148,69

**1.1.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6400	R\$ 63,6400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 40,4000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 369,2100	R\$ 184,6050
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,8100	R\$ 218,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 47,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,9700	R\$ 4,4850
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 21,6000
TOTAL Material:						R\$ 593,1600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,9600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 403,9400	R\$ 50,4925
TOTAL Serviço:						R\$ 50,4925

VALOR:	R\$ 1.020,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 746,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 273,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.020,61
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 226,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.247,49

**1.1.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6900	R\$ 51,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 353,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 15,2000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 5,2200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 27,0600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 33,6400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,0800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,8200	R\$ 368,8200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,9900	R\$ 171,9900
TOTAL Material:						R\$ 1.047,5100



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 482  
 RUBRICA M

VALOR:	R\$ 1.047,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.047,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.047,51
VALOR BDI (22,23%):	R\$ 232,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.280,37

**1.1.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,1600	R\$ 0,0592
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0015
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,4600	R\$ 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2149

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (22,23%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890

VALOR:	R\$ 53,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 37,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,69
VALOR BDI (22,23%):	R\$ 11,94
VALOR COM BDI:	R\$ 65,63

**1.2.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 121,5400	R\$ 1,1911
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 159,2100	R\$ 1,5603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 483  
 RUBRICA 47

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3971
VALOR:	R\$ 3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,15
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,85

**1.2.1.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 121,5400	R\$ 4,4970
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4970

VALOR:	R\$ 4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,50
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,50

**1.2.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 52,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 71,5100
TOTAL Material:					R\$ 147,1865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5000

VALOR:	R\$ 490,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 234,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 490,69
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 109,08
VALOR COM BDI:	R\$ 599,77

**1.2.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3300
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,7020
--------------------	--------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 431,0200	R\$ 129,3060
TOTAL Serviço:					R\$ 129,3060

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. \_\_\_\_\_ 484  
 RUBRICA \_\_\_\_\_ 47

VALOR:	R\$ 621,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 324,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 621,56
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 138,17
VALOR COM BDI:	R\$ 759,73

**1.2.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 26,1600	R\$ 0,5232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5232

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,0480
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,2088
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 75,5000	R\$ 3,0200
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 22,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,8120
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 63,4600	R\$ 5,7114
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 10,7300	R\$ 0,2146
TOTAL Material:					R\$ 45,7148

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6340

VALOR:	R\$ 116,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,87
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 25,98
VALOR COM BDI:	R\$ 142,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 5,3400	R\$ 2,1360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 8,9700	R\$ 1,3455
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 3,8200	R\$ 1,9100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TOTAL Material:	R\$ 13,4515
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 485  
 RUBRICA m

VALOR:	R\$ 75,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,80
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 16,85
VALOR COM BDI:	R\$ 92,65

**3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 157,0500
TOTAL Material:						R\$ 157,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 6,1800	R\$ 5,3574
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,9200	R\$ 63,4691
TOTAL Serviço:						R\$ 68,8265

VALOR:	R\$ 376,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 117,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 376,07
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 83,60
VALOR COM BDI:	R\$ 459,67

**1.2.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,28

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 486  
 RUBRICA 07

VALOR BDI (22,23%):	R\$ 38,96
VALOR COM BDI:	R\$ 214,24

**1.2.3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 119,0500	R\$ 0,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9524

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,8720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,2088
TOTAL Material:						R\$ 5,0808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 9,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,87
VALOR BDI (22,23%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 12,06

**1.2.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,7700	R\$ 0,3219
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
TOTAL Material:						R\$ 1,4154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250

VALOR:	R\$ 7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,23
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR BDI (22,23%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 8,73

**1.2.4.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 885,8600	R\$ 22,1465
TOTAL Serviço:					R\$ 22,1465

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 487  
 RUBRICA M

VALOR:	R\$ 50,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 30,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,42
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 11,21
VALOR COM BDI:	R\$ 61,63

**1.2.5.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 4,5100	R\$ 0,8569
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 2,8200	R\$ 0,8742
TOTAL Material:					R\$ 1,7311

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,01
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 17,12

**1.2.6.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	R\$ 6,0300	R\$ 0,9045
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	R\$ 6,9800	R\$ 0,4886
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	R\$ 20,1300	R\$ 2,4156
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$ 92,9000	R\$ 13,9350
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	R\$ 18,0600	R\$ 18,9630
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	R\$ 46,0000	R\$ 125,5800
I2293	ZARCÃO	L	0,10000000	R\$ 18,1900	R\$ 1,8190
TOTAL Material:					R\$ 164,1057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8300

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 488  
 RUBRICA 47

VALOR:	R\$ 233,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 46,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,94
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 52,00
VALOR COM BDI:	R\$ 285,94

**1.3.1.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887		L	0,00320000	R\$ 15,2000	R\$ 0,0486
TOTAL Material:					R\$ 0,0486

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	0,17000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4442
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4442

VALOR:	R\$ 3,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4,27

**1.3.1.2. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590		H	0,00666667	R\$ 56,4300	R\$ 0,3762
I0698		H	0,00666667	R\$ 146,8800	R\$ 0,9792
I0607		H	0,01146667	R\$ 73,7200	R\$ 0,8453
I0721		H	0,00186667	R\$ 169,5500	R\$ 0,3165
I0609		H	0,00866667	R\$ 64,9400	R\$ 0,5628
I0722		H	0,00466667	R\$ 156,6500	R\$ 0,7310
I0642		H	0,00413333	R\$ 93,2400	R\$ 0,3854
I0756		H	0,00920000	R\$ 210,4500	R\$ 1,9361
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1325

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8104

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139		M3	0,30700000	R\$ 71,1100	R\$ 21,8308
C3160		M2	0,80000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2400
C3211		M3	1,14700000	R\$ 3,3800	R\$ 3,8769
C3218		M3	0,16000000	R\$ 2,6700	R\$ 0,4272
C3244		M3	1,10000000	R\$ 13,4800	R\$ 14,8280
TOTAL Serviço:					R\$ 41,2029

VALOR:	R\$ 48,15
--------	-----------

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 689  
 PROPOSTA 4

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,15
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 58,85

**1.3.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 121,5400	R\$ 1,1911
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 159,2100	R\$ 1,5603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971

VALOR:	R\$ 3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,15
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,85

**1.3.1.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 121,5400	R\$ 27,0062
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,0062

VALOR:	R\$ 27,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,01
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 33,01

**1.3.1.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 48,7000	R\$ 56,0050
TOTAL Material:						R\$ 56,0050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3380

VALOR:	R\$ 82,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,45



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL \_\_\_\_\_ 490  
 PIRIBITIBA \_\_\_\_\_ m

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,34
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 18,30
VALOR COM BDI:	R\$ 100,64

**1.3.1.6. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 85,5400	R\$ 0,9409

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9409

VALOR:	R\$ 0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,94
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,15

**1.3.1.7. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 0,86

TOTAL Material: R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,69

**1.3.1.8. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,1700

TOTAL Material: R\$ 107,1700

VALOR:	R\$ 107,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,17
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 23,82
VALOR COM BDI:	R\$ 130,99

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 491  
 RUBRICA M

**1.3.1.9. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 75,5000	R\$ 17,3650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 47,2500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 63,4600	R\$ 19,0380
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.376,3400	R\$ 2.376,3400
TOTAL Material:					R\$ 2.459,9930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 111,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 205,4400

VALOR:	R\$ 2.665,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.525,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 140,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.665,43
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 592,53
VALOR COM BDI:	R\$ 3.257,96

**1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_09/2023 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	R\$ 22,48	R\$ 7,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	R\$ 27,14	R\$ 31,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,96

VALOR:	R\$ 38,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,87
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 15,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,96
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 8,66
VALOR COM BDI:	R\$ 47,62

**1.4.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 40,0100	R\$ 0,6802
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,5300	R\$ 1,0018

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,5546
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,2366</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1288
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,6944</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 492  
 RUBRICA M

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,93</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>	<b>R\$ 7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,47</b>

**1.4.3. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 40,0100	R\$ 1,3603
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,5300	R\$ 2,0036
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,0239</b>

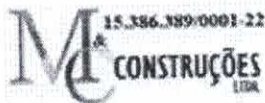
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,5960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,4248
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,0208</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 11,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,04</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>	<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,61</b>

**1.5.1. C4988 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,3600	R\$ 76,0800
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 54,8000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 28,9000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,7900	R\$ 110,3700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 59,7300	R\$ 179,1900
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 72,5400	R\$ 217,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 695,0800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/06/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 185,2650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,4550

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.100,6400	R\$ 1.100,6400
TOTAL Serviço:						R\$ 1.100,6400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 493  
RUBRICA m

VALOR:	R\$ 2.042,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.698,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 343,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.042,18
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 453,98
VALOR COM BDI:	R\$ 2.496,16

## 1.5.2. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 29,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,7500	R\$ 56,7500
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,3900	R\$ 280,3900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3200	R\$ 3,4800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,2600	R\$ 83,2600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,8100	R\$ 498,8100
TOTAL Material:						R\$ 965,0500

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 230,1600

VALOR:	R\$ 1.195,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.040,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 154,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.195,21
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 265,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.460,91

## 1.5.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0900	R\$ 26,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6700	R\$ 25,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2200	R\$ 21,2200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,4000	R\$ 86,4000
TOTAL Material:						R\$ 159,3800

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,8500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 494  
RUBRICA M

VALOR:	R\$ 303,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 206,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 303,23
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 67,41
VALOR COM BDI:	R\$ 370,64

**1.5.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8900	R\$ 3,1790
					TOTAL Material:	R\$ 3,1790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 17,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,56
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,90
VALOR COM BDI:	R\$ 21,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
					TOTAL Material:	R\$ 4,9610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5775

VALOR:	R\$ 26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,54
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 32,44

**1.5.6. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

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

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,6000
					TOTAL Material:	R\$ 6,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9750

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 495  
 RUBRICA M

VALOR:	R\$ 30,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,58
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 37,38

**1.5.7. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,2600
					TOTAL Material:	R\$ 7,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7700

VALOR:	R\$ 36,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,03
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 44,04

**1.5.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 66,1200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5900	R\$ 41,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 33,6400
					TOTAL Material:	R\$ 143,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,1250

VALOR:	R\$ 257,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 76,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 257,27

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 496

VALOR BDI (22.23%):	R\$ 57,19
VALOR COM BDI:	R\$ 314,46

**1.5.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5000	R\$ 84,5000

TOTAL Material:	R\$ 84,5000
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 84,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,50
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 18,78
VALOR COM BDI:	R\$ 103,28

**1.5.10. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9700	R\$ 37,9700

TOTAL Material:	R\$ 37,9700
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 81,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,13
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 18,04
VALOR COM BDI:	R\$ 99,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000

TOTAL Material:	R\$ 7,0000
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,39
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 4,75

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 497  
 RUBRICA 14

VALOR COM BDI: R\$ 26,14

**1.5.12. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,0800	R\$ 89,6640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,5500	R\$ 7,4490
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 372,4100	R\$ 9,3847
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 116,2900	R\$ 13,9548
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,6800	R\$ 22,6080
TOTAL Serviço:						R\$ 154,6575

VALOR:	R\$ 154,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,47
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 75,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,66
VALOR BDI (22,23%):	R\$ 34,38
VALOR COM BDI:	R\$ 189,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,7900	R\$ 12,3678
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,4400	R\$ 0,4594
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 52,7700	R\$ 6,2163
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 63,4600	R\$ 6,2191
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6100	R\$ 4,6628
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,7000	R\$ 4,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 12,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,0600	R\$ 0,4755
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 42,3000
TOTAL Material:						R\$ 89,8409

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 324,5790

VALOR:	R\$ 414,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,27
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 221,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 414,42



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

RUBRICA 498  
 m

VALOR BDI (22.23%):	R\$ 92,13
VALOR COM BDI:	R\$ 506,55

**1.5.14. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,7800	R\$ 11,8580
TOTAL Material:					R\$ 11,8580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650

VALOR:	R\$ 45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,42
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 55,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1930
TOTAL Material:					R\$ 2,1930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

VALOR:	R\$ 7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,95
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 9,72

**1.5.16. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,8348
TOTAL Material:					R\$ 4,8348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335

VALOR:	R\$ 11,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,89

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARELINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
 499  
 01

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,07
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 13,53

**1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,52
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,86

**1.7.1. COM-73710915 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.963,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	R\$ 19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.540,92

VALOR:	R\$ 101,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.280,40
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 1.260,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.540,92
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 22,59
VALOR COM BDI:	R\$ 124,23

**2.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,6400
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,1000
TOTAL Material:					R\$ 92,4978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 133,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,02
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 29,57

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 500  
 RUA

VALOR COM BDI: R\$ 162,59

**2.1.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,3500	R\$ 2,7514
I0983	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,0000	R\$ 0,7182
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,8900	R\$ 0,2965
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,5310
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,1200	R\$ 0,4870
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,4600	R\$ 0,2524
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,9600	R\$ 23,8632
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 10,8800	R\$ 1,1163
I2429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,1300	R\$ 2,3731
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,8200	R\$ 10,8177
I2444	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,5800	R\$ 2,1647
TOTAL Material:					R\$ 48,3715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5503
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
I2543	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,2994

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 403,9400	R\$ 5,9783
TOTAL Serviço:					R\$ 5,9783

VALOR:	R\$ 121,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,98
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 47,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,65
VALOR BDI (22,23%):	R\$ 27,04
VALOR COM BDI:	R\$ 148,69

**2.1.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6400	R\$ 63,6400
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 40,4000
I10268	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 369,2100	R\$ 184,6050
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,8100	R\$ 218,1000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 47,9000
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,9700	R\$ 4,4850
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 21,6000
TOTAL Material:					R\$ 593,1600

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

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 376,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 403,9400	R\$ 50,4925
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,4925

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 501  
 RUBRICA 14

VALOR:	R\$ 1.020,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 746,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 273,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.020,61
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 226,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.247,49

**2.1.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6900	R\$ 51,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 353,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 15,2000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 5,2200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 27,0600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 33,6400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,0800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4100	R\$ 18,4100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,8200	R\$ 368,8200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,9900	R\$ 171,9900
					TOTAL Material:	R\$ 1.047,5100

VALOR:	R\$ 1.047,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.047,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.047,51
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 232,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.280,37

**2.1.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 59,1600	R\$ 0,0592
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0015
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,4600	R\$ 0,0029
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 507  
 RUBRICA m

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2149
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,69</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,69
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 11,94
VALOR COM BDI:	R\$ 65,63

**2.2.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 121,5400	R\$ 1,1911
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 159,2100	R\$ 1,5603

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7514
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3971
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,15</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,15
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,85

**2.2.1.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 121,5400	R\$ 4,4970

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,4970
----------------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,50</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,50

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARELINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 503  
 RUBRICA

VALOR BDI (22.23%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,50

**2.2.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 52,7700	R\$ 19,2505
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 49,2750
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 71,5100	R\$ 78,6610
TOTAL Material:					R\$ 147,1865

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5000

VALOR:	R\$ 490,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 234,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 490,69
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 109,08
VALOR COM BDI:	R\$ 599,77

**2.2.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 414,7020

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 431,0200	R\$ 129,3060
TOTAL Serviço:					R\$ 129,3060

VALOR:	R\$ 621,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 324,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 621,56
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 138,17
VALOR COM BDI:	R\$ 759,73

**2.2.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,1600	R\$ 0,5232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5232

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

FL. 504 DE LICITAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,4800	R\$ 6,0480
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,2088
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,5000	R\$ 3,0200
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,7000	R\$ 22,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,8120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 63,4600	R\$ 5,7114
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7300	R\$ 0,2146
TOTAL Material:						R\$ 45,7148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340

VALOR:	R\$ 116,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,87
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 25,98
VALOR COM BDI:	R\$ 142,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,3400	R\$ 2,1360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9700	R\$ 1,3455
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8200	R\$ 1,9100
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:						R\$ 13,4515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 75,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,80
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 16,85
VALOR COM BDI:	R\$ 92,65

**2.2.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 0,0000

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 157,0500
TOTAL Material:						R\$ 157,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 6,1800	R\$ 5,3574
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,9200	R\$ 63,4691
TOTAL Serviço:						R\$ 68,8265

VALOR:	R\$ 376,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,11
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 117,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 376,07
VALOR BDI (22,23%):	R\$ 83,60
VALOR COM BDI:	R\$ 459,67

**2.2.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 120,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,28
VALOR BDI (22,23%):	R\$ 38,96
VALOR COM BDI:	R\$ 214,24

**2.2.3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 119,0500	R\$ 0,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9524

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,8720
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,2088
TOTAL Material:						R\$ 5,0808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,87</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,87
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 12,06

**2.2.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,7700	R\$ 0,3219
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
TOTAL Material:					R\$ 1,4154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,14</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 8,73

**2.2.4.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 885,8600	R\$ 22,1465
TOTAL Serviço:					R\$ 22,1465

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,42</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 30,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,42
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 11,21
VALOR COM BDI:	R\$ 61,63

**2.2.5.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,5100	R\$ 0,8569
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,8200	R\$ 0,8742

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

TOTAL Material:	R\$ 1,7311
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2780

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 307  
 RUBRICA M

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,01
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 17,12

**S.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	R\$ 6,0300	R\$ 0,9045
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	R\$ 6,9800	R\$ 0,4886
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	R\$ 20,1300	R\$ 2,4156
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$ 92,9000	R\$ 13,9350
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	R\$ 18,0600	R\$ 18,9630
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	R\$ 46,0000	R\$ 125,5800
I2293 ZARCÃO	L	0,10000000	R\$ 18,1900	R\$ 1,8190
TOTAL Material:				R\$ 164,1057

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I1858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 69,8300

VALOR:	R\$ 233,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 46,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,94
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 52,00
VALOR COM BDI:	R\$ 285,94

**2.3.1.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887 SOLUÇÃO HERBICIDA	L	0,00320000	R\$ 15,2000	R\$ 0,0486
TOTAL Material:				R\$ 0,0486

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,17000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4442
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4442

VALOR:	R\$ 3,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,08

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 508  
 RUBRICA

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4,27

**2.3.1.2. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 56,4300	R\$ 0,3762
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 146,8800	R\$ 0,9792
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 73,7200	R\$ 0,8453
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 169,5500	R\$ 0,3165
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 64,9400	R\$ 0,5628
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 156,6500	R\$ 0,7310
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 93,2400	R\$ 0,3854
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 210,4500	R\$ 1,9361
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8104

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 71,1100	R\$ 21,8308
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,3800	R\$ 3,8769
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 2,6700	R\$ 0,4272
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 13,4800	R\$ 14,8280
TOTAL Serviço:						R\$ 41,2029

VALOR:	R\$ 48,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,15
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 58,85

**2.3.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 121,5400	R\$ 1,1911
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 159,2100	R\$ 1,5603
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971

VALOR:	R\$ 3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,50

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 509  
 4

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,15
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,85

**2.3.1.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 121,5400	R\$ 27,0062
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,0062

VALOR:	R\$ 27,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,01
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 33,01

**2.3.1.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 48,7000	R\$ 56,0050
TOTAL Material:					R\$ 56,0050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380

VALOR:	R\$ 82,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,34
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 18,30
VALOR COM BDI:	R\$ 100,64

**2.3.1.6. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 85,5400	R\$ 0,9409
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9409

VALOR:	R\$ 0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,94
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,15

**2.3.1.7. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)**

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA.PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 0,86	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,90	R\$ 0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 510  
 RUBRICA M

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,69

**2.3.1.8. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,1700	R\$ 107,1700

TOTAL Material:		R\$ 107,1700
VALOR:	R\$ 107,17	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,17	
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,17	
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 23,82	
VALOR COM BDI:	R\$ 130,99	

**2.3.1.9. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 75,5000	R\$ 17,3650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 47,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 63,4600	R\$ 19,0380
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.376,3400	R\$ 2.376,3400

TOTAL Material:		R\$ 2.459,9930
-----------------	--	----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 111,4300

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 205,4400
--------------------	--	--------------

VALOR:	R\$ 2.665,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.525,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 140,34

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. \_\_\_\_\_  
 SUPPLICA \_\_\_\_\_

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.665,43
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 592,53
VALOR COM BDI:	R\$ 3.257,96

**2.4.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_09/2023 (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	R\$ 22,48	R\$ 7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	R\$ 27,14	R\$ 31,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,96

VALOR:	R\$ 38,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,87
VALOR ENCARGOS (115.02%):	R\$ 15,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,96
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 8,66
VALOR COM BDI:	R\$ 47,62

**2.4.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 40,0100	R\$ 0,6802
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,5300	R\$ 1,0018
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,5546
TOTAL Material:						R\$ 11,2366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6944

VALOR:	R\$ 33,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,93
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 41,47

**2.4.3. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 40,0100	R\$ 1,3603
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,5300	R\$ 2,0036
TOTAL Material:						R\$ 8,0239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,5960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,4248

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 518  
 RUBRICA M

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0208
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,04</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,04
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 30,61

**2.5.1. C4988 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,3600	R\$ 76,0800
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 54,8000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 28,9000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,7900	R\$ 110,3700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 59,7300	R\$ 179,1900
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 72,5400	R\$ 217,6200
TOTAL Material:					R\$ 695,0800	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 61,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 185,2650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 246,4550	

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.100,6400	R\$ 1.100,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 1.100,6400	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.042,18</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.698,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 343,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.042,18
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 453,98
VALOR COM BDI:	R\$ 2.496,16

**2.5.2. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,9700	R\$ 29,9400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,7500	R\$ 56,7500
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,3900	R\$ 280,3900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3200	R\$ 3,4800

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,2600	R\$ 83,2600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,8100	R\$ 498,8100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 965,0500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 230,1600</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 513  
 JUSTIÇA M

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.195,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.040,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 154,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.195,21</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>	<b>R\$ 265,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.460,91</b>

**2.5.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0900	R\$ 26,0900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6700	R\$ 25,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2200	R\$ 21,2200
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,4000	R\$ 86,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 159,3800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 143,8500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 303,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 206,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 96,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 303,23</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>	<b>R\$ 67,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 370,64</b>

**2.5.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8900	R\$ 3,1790
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,1790</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,3850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 9,64</b>



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 514  
 RUBRICA M

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,56
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,90
VALOR COM BDI:	R\$ 21,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Material:					R\$ 4,9610	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775	

VALOR:	R\$ 26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,54
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 32,44

**2.5.6. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 6,6000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750	

VALOR:	R\$ 30,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,58
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 37,38

**2.5.7. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 7,2600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700	

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE ARIEIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 515  
 RUBRICA M

VALOR:	R\$ 36,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,03
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 44,04

**2.5.8. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 66,1200
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5900	R\$ 41,5900
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 33,6400
TOTAL Material:					R\$ 143,1400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,1250

VALOR:	R\$ 257,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 76,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 257,27
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 57,19
VALOR COM BDI:	R\$ 314,46

**2.5.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5000	R\$ 84,5000
TOTAL Material:					R\$ 84,5000

VALOR:	R\$ 84,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,50
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 18,78
VALOR COM BDI:	R\$ 103,28

**2.5.10. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9700	R\$ 37,9700
TOTAL Material:					R\$ 37,9700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL. 516  
 M

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
VALOR:	R\$ 81,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,13
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 18,04
VALOR COM BDI:	R\$ 99,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 7,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,39
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 26,14

**2.5.12. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,0800	R\$ 89,6640
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,5500	R\$ 7,4490
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 372,4100	R\$ 9,3847
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 116,2900	R\$ 13,9548
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,6800	R\$ 22,6080
TOTAL Serviço:					R\$ 154,6575

VALOR:	R\$ 154,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 75,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,66
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 34,38
VALOR COM BDI:	R\$ 189,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,7900	R\$ 12,3678

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,4400	R\$ 0,4594
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 52,7700	R\$ 6,2163
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 63,4600	R\$ 6,2191
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6100	R\$ 4,6628
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 22,7000	R\$ 4,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 12,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,0600	R\$ 0,4755
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 42,3000
TOTAL Material:						R\$ 89,8409

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 324,5790	

VALOR:	R\$ 414,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 221,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 414,42
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 92,13
VALOR COM BDI:	R\$ 506,55

**2.5.14. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,7800	R\$ 11,8580
TOTAL Material:					R\$ 11,8580	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650	

VALOR:	R\$ 45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,42
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 55,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1930
TOTAL Material:					R\$ 2,1930	

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7540

VALOR:	R\$ 7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,95
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 9,72

**2.5.16. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,8348
TOTAL Material:						R\$ 4,8348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335

VALOR:	R\$ 11,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,07
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 13,53

**1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,52
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,86

**2.7.1. COM-73710915 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.740,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	R\$ 19.999,74	R\$ 799,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.540,92