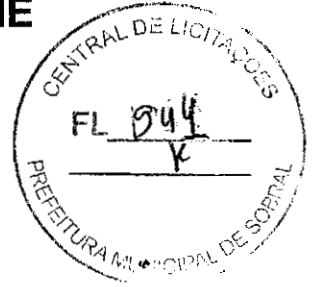


# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Sobral(CE), 10 de abril de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação  
Sobral-CE

**EMPRESA PROPONENTE:** FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE – ME

**CNPJ:** 29.276.312/0001-04

**ENDEREÇO:** Distrito de Aprazível, s/n, Cidade de Sobral, Estado do Ceará. - CEP: 62010-970

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SEINFRA.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP23007-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 237.447,66 (Duzentos e trinta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e sessenta e seis centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

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 Romenik Parente Ponte, portador da Carteira de Identidade nº 2002031066299 e do CPF nº 018.993.233-33, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE – ME

CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte

Administrador

CPF: 018.993.233-33

RG: 2002031066299

Rodrigo Moreira de Araújo

Engenheiro Civil

Crea: 39413-D

CPF: 916.092.753-49

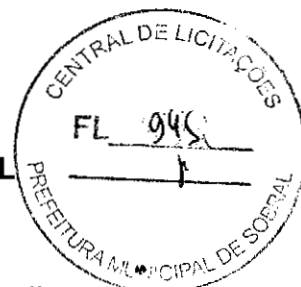
CNPJ: 29.276.312/0001-04

ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE

FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798

CEP: 62010-970

# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



## ANEXO I - FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e/ou procurador da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Romenik Parente Ponte

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: solteiro

PROFISSÃO: empresário

RG: 2002031066299

CPF: 018.993.233-33

DOMICÍLIO: distrito de Aprazível, s/n, cidade de Sobral, estado do Ceará

UF: CE

TELEFONE: (88) 3615-0120 / (88) 9.8106-0853

E-MAIL: [francilene-careca@hotmail.com](mailto:francilene-careca@hotmail.com)

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romenik Parente Ponte

Administrador

CPF: 018.993.233-33

RG: 2002031066299

Rodrigo Moreira de Araújo

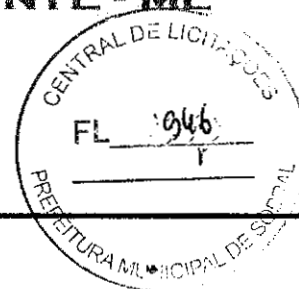
Engenheiro Civil

Crea: 39413-D

CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970

# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



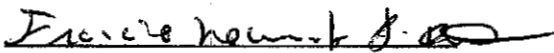
## RESUMO DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJITO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

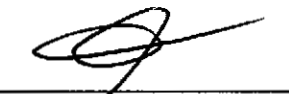
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 10.208,00	4,30%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.168,46	9,34%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.131,61	0,90%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.083,97	0,88%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.549,14	6,13%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.762,07	2,01%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.573,74	4,03%
8	PISOS	R\$ 57.396,99	24,17%
9	PINTURA	R\$ 59.261,40	24,96%
10	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.567,26	5,71%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.001,64	4,63%
12	EQUIPAMENTOS	R\$ 29.135,80	12,27%
13	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.607,58	0,68%
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 237.447,66</b>	<b>100,00%</b>

### INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	1.199,69	1.199,69
<b>TOTAL (M2)</b>		<b>1.199,69</b>
<b>VALOR DO METRO QUADRADO</b>		<b>R\$ 197,92</b>

  
 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
 CNPJ: 29.276.312/0001-04

  
 Francisco Romenik Parente Ponte  
 Administrador  
 CPF: 018.993.233-33

  
 Rodrigo Moreira de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 39413-D  
 CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

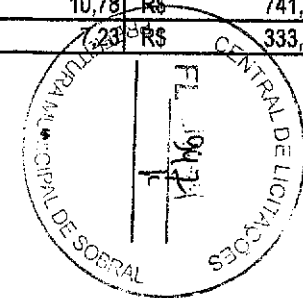
## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 112,76% 20,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.208,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 84,74	R\$ 102,08	R\$ 10.208,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 22.168,46
2.1		CANTEIRO DE OBRA					R\$ 9.223,51
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 130,57	R\$ 157,28	R\$ 943,68
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 502,02	R\$ 604,73	R\$ 1.814,19
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	9,00	R\$ 289,05	R\$ 348,19	R\$ 3.133,71
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,00	R\$ 206,84	R\$ 249,16	R\$ 2.242,44
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 904,44	R\$ 1.089,49	R\$ 1.089,49
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 12.944,95
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,73	R\$ 46,70	R\$ 56,25	R\$ 659,81
2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	13,40	R\$ 204,30	R\$ 246,10	R\$ 3.297,74
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	5,28	R\$ 402,37	R\$ 484,69	R\$ 2.559,16
2.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,80	R\$ 8,95	R\$ 10,78	R\$ 94,86
2.2.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	86,00	R\$ 17,88	R\$ 21,54	R\$ 1.852,44
2.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	68,76	R\$ 8,95	R\$ 10,78	R\$ 741,23
2.2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	46,08	R\$ 6,00	R\$ 7,23	R\$ 333,16

CNPJ: 29.276.912/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APPRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3785  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

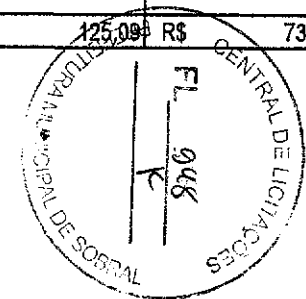
## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 112,76% 20,46% -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
2.2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,23	R\$ 21,62	R\$ 26,04	R\$ 1.047,59
2.2.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	48,28	R\$ 26,50	R\$ 31,92	R\$ 1.541,10
2.2.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	48,28	R\$ 14,06	R\$ 16,94	R\$ 817,86
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.131,61
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,85	R\$ 35,99	R\$ 43,35	R\$ 36,85
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,25	R\$ 101,36	R\$ 122,10	R\$ 641,03
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	52,94	R\$ 22,80	R\$ 27,46	R\$ 1.453,73
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 2.083,97
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,08	R\$ 494,22	R\$ 595,34	R\$ 1.238,31
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,06	R\$ 662,29	R\$ 797,79	R\$ 845,66
5		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 14.549,14
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,46	R\$ 89,23	R\$ 107,49	R\$ 1.231,84
5.2	C0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	47,30	R\$ 220,75	R\$ 265,92	R\$ 12.578,02
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,91	R\$ 103,84	R\$ 125,09	R\$ 739,28

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-2798  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

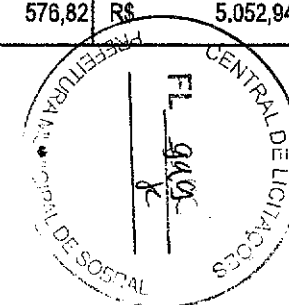
## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 112,76% 20,46% -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6		REVESTIMENTOS					R\$ 4.762,07
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,58	R\$ 6,32	R\$ 7,61	R\$ 773,02
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	101,58	R\$ 32,60	R\$ 39,27	R\$ 3.989,05
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 9.573,74
7.1	COMP. 03	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	24,00	R\$ 226,29	R\$ 272,59	R\$ 6.542,16
7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 20,14	R\$ 24,26	R\$ 145,56
7.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 78,83	R\$ 94,96	R\$ 94,96
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	206,00	R\$ 7,37	R\$ 8,88	R\$ 1.829,28
7.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 233,69	R\$ 281,50	R\$ 281,50
7.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 226,45	R\$ 272,78	R\$ 272,78
7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	R\$ 21,52	R\$ 25,92	R\$ 388,80
7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 15,52	R\$ 18,70	R\$ 18,70
8		PISOS					R\$ 57.396,99
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,76	R\$ 478,85	R\$ 576,82	R\$ 5.052,94

CNPJ: 29.275.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APPRAZIVEL, SN SOBRAL/CE  
 FONE: (38) 3615-0120 / (38) 99235-3786  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

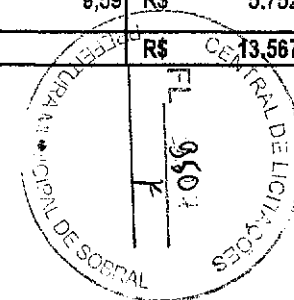
## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 112,76% 20,46% -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	264,00	R\$ 78,31	R\$ 94,33	R\$ 24.903,12
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	113,06	R\$ 41,14	R\$ 49,56	R\$ 5.603,25
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,50	R\$ 102,05	R\$ 122,93	R\$ 184,40
8.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	396,00	R\$ 45,39	R\$ 54,68	R\$ 21.653,28
9		PINTURA					R\$ 59.261,40
9.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	599,85	R\$ 5,21	R\$ 6,28	R\$ 3.767,06
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	256,32	R\$ 12,49	R\$ 15,05	R\$ 3.857,62
9.3	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	314,27	R\$ 8,09	R\$ 9,75	R\$ 3.064,13
9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	161,52	R\$ 19,01	R\$ 22,90	R\$ 3.698,81
9.5	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.AF_05/2021	M2	660,00	R\$ 45,36	R\$ 54,64	R\$ 36.062,40
9.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	281,40	R\$ 9,02	R\$ 10,87	R\$ 3.058,82
9.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	599,85	R\$ 7,96	R\$ 9,59	R\$ 5.752,56
10		COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 13.567,26

CNPJ: 29.275.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3795  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

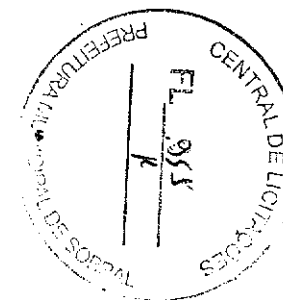
## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 112,76% 20,46% -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	86,00	R\$ 61,92	R\$ 74,59	R\$ 6.414,74
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	68,00	R\$ 28,42	R\$ 34,23	R\$ 2.327,64
10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 381,95	R\$ 460,10	R\$ 3.680,80
10.4	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	23,99	R\$ 39,59	R\$ 47,69	R\$ 1.144,08
11		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 11.001,64
11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	18,00	R\$ 246,94	R\$ 297,46	R\$ 5.354,28
11.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	16,00	R\$ 293,01	R\$ 352,96	R\$ 5.647,36
12		EQUIPAMENTOS					R\$ 29.135,80
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 x 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE	CJ	1,00	R\$ 2.524,65	R\$ 3.041,19	R\$ 3.041,19
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 1.532,69	R\$ 1.846,28	R\$ 1.846,28

CNPJ: 29.275.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL SN SOBRAL/CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99233-2796  
 CEP: 62010-970





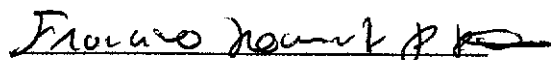
# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME


## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

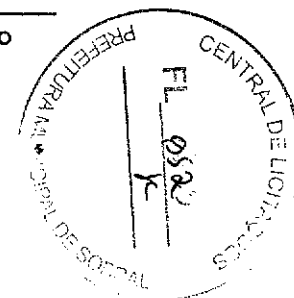
TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 112,76% 20,46% -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.3	COMP. 02	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA	UN	2,00	R\$ 2.376,33	R\$ 2.862,53	R\$ 5.725,06
12.4	COMP. 04	TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA	M2	729,55	R\$ 21,08	R\$ 25,39	R\$ 18.523,27
13		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.607,58
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1199,69	R\$ 1,11	R\$ 1,34	R\$ 1.607,58
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 237.447,66</b>

  
 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
 CNPJ: 29.276.312/0001-04

  
 Francisco Romenik Parente Ponte  
 Administrador  
 CPF: 018.993.233-33

  
 Rodrigo Moreira de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 Crea: 39413-D  
 CPF: 916.092.753-49



CNPJ: 29.276.312/0001-04  
 ENDEREÇO: DT DE APPRAZIVEL, SN. SOBRAL, CE  
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3796  
 CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23,77%	R\$ 2.426,44	39,25%	R\$ 4.006,64	36,98%	R\$ 3.774,92	100,00%	R\$ 10.208,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 22.168,46	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 22.168,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 2.131,61	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.131,61
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 2.083,97	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.083,97
5	PAREDES E PAINÉIS	80,00%	R\$ 11.639,31	20,00%	R\$ 2.909,83	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 14.549,14
6	REVESTIMENTOS	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.762,07	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.762,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 6.701,62	30,00%	R\$ 2.872,12	100,00%	R\$ 9.573,74
8	PISOS	30,00%	R\$ 17.219,10	70,00%	R\$ 40.177,89	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 57.396,99
9	PINTURA	0,00%	R\$ -	40,00%	R\$ 23.704,56	60,00%	R\$ 35.556,84	100,00%	R\$ 59.261,40
10	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS	0,00%	R\$ -	70,00%	R\$ 9.497,08	30,00%	R\$ 4.070,18	100,00%	R\$ 13.567,26
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 2.200,33	80,00%	R\$ 8.801,31	100,00%	R\$ 11.001,64
12	EQUIPAMENTOS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 29.135,80	100,00%	R\$ 29.135,80
13	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.607,58	100,00%	R\$ 1.607,58
		24,29%	R\$ 57.668,89	39,57%	R\$ 93.960,02	36,14%	R\$ 85.818,75	100,00%	R\$ 237.447,66
		24,29%	R\$ 57.668,89	63,86%	R\$ 151.628,91	100,00%	R\$ 237.447,66		

*Francisco Romenik Parente Ponte* *Francisco Romenik Parente Ponte*

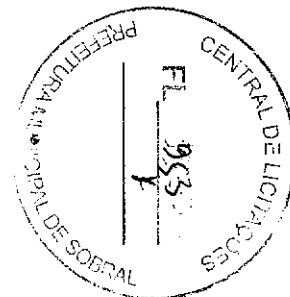
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
CNPJ: 29.276.312/0001-04

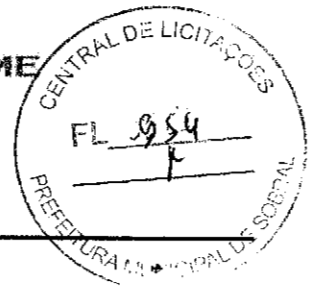
Francisco Romenik Parente Ponte  
Administrador  
CPF: 018.993.233-33  
RG: 2002031066299

*Rodrigo Moreira de Araújo*

Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

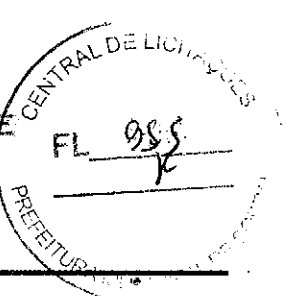
112,76% 20,46%

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,45000000	11.048,06	4.971,63
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,55000000	4.397,20	2.418,46
I8617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	2.168,10	1.084,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8.474,14	
TOTAL SIMPLES/100:					84,74	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20,46%):					17,34	
VALOR COM BDI:					102,08	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL Material:					96,29	
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:					34,28	
VALOR:					130,57	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20,46%):					26,71	
VALOR COM BDI:					157,28	

2.1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	502,02	502,02
TOTAL Material:					502,02	
VALOR:					502,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (20,46%):					102,71	
VALOR COM BDI:					604,73	

2.1.3. C2936 - REFETÓRIOS (M2)						
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,40	5,54
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	19,05	35,48
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,50	0,32
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,36	3,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,50	0,36
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	41,64	1,42
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,36	4,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,16	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,05	0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,60	26,66
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,75	1,72
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,35	1,17
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,72	5,89
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13880000	4,60	0,63
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,64	13,43



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

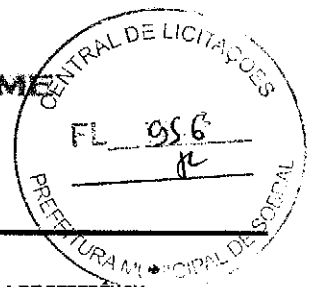
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	23,17	58,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,17	11,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	17,14	43,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>114,06</b>
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>103,47</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	420,70	6,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	47,18	65,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>71,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>289,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,46%):</b>	<b>59,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>348,19</b>

## 2.1.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	148,50	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,40	
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,50	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,08840000	30,00	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	19,05	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,08840000	5,15	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	14,36	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,50	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,45	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,36	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,08840000	3,05	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	96,91	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	15,60	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,75	
11798	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	23,04	
12416	RÉGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,42	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,35	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,72	
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,60	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,64	
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	14,10	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,84	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,91	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,65	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,99	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>86,96</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,36</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	420,70	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	47,18	65,29
TOTAL Serviço:						71,52
VALOR:						266,84
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						42,32
VALOR COM BDI:						249,16

## 2.1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,34	12,34
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,20	63,20
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,58	45,84
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	238,33	119,16
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,42	214,24
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,52	47,60
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,04	5,52
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,37	21,47
TOTAL Material:					529,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,14	137,12
TOTAL Mão de Obra:					322,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,70	52,59
TOTAL Serviço:					52,59
VALOR:					904,44
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					185,05
VALOR COM BDI:					1.089,49

## 2.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	23,17	5,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,14	41,14
TOTAL Mão de Obra:					46,70
VALOR:					46,70
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					9,55
VALOR COM BDI:					56,25

## 2.2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

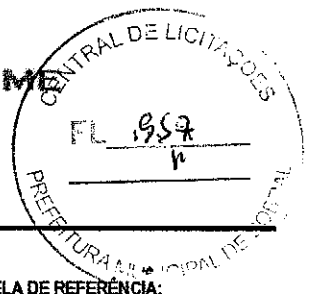
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	23,17	24,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,50000000	17,14	179,97
TOTAL Mão de Obra:					204,30
VALOR:					204,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					41,80
VALOR COM BDI:					246,10

## 2.2.3. C1046 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	105,54	211,07

*[Handwritten signature]*

11/32



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRALICE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,00000000	24,88	174,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						385,23
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:						17,14
VALOR:						402,37
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						82,32
VALOR COM BDI:						484,69

## 2.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04600000	23,17	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	17,14	7,88
TOTAL Mão de Obra:						8,95
VALOR:						8,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						1,83
VALOR COM BDI:						10,78

## 2.2.5. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

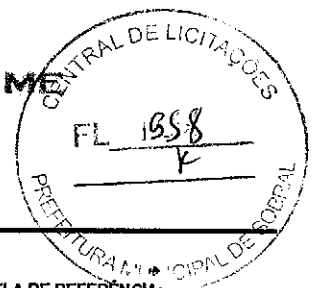
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,17	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL Mão de Obra:						17,88
VALOR:						17,88
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						3,66
VALOR COM BDI:						21,54

## 2.2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04600000	23,17	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	17,14	7,88
TOTAL Mão de Obra:						8,95
VALOR:						8,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						1,83
VALOR COM BDI:						10,78

## 2.2.7. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL Material:						1,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,63	0,93
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,17	3,24
TOTAL Mão de Obra:						4,17
VALOR:						6,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						1,23
VALOR COM BDI:						7,23



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

## 2.2.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	47,25	11,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,34
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL Mão de Obra:						10,28
VALOR:						21,62
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						4,42
VALOR COM BDI:						26,04

## 2.2.9. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	132,52	26,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,50
VALOR:						26,50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						5,42
VALOR COM BDI:						31,92

## 2.2.10. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

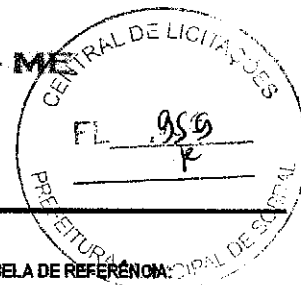
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:						7,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
TOTAL Mão de Obra:						6,86
VALOR:						14,06
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						2,88
VALOR COM BDI:						16,94

## 3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	17,14	35,99
TOTAL Mão de Obra:						35,99
VALOR:						35,99
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						7,36
VALOR COM BDI:						43,35

## 3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
TOTAL Material:						85,93
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	17,14	15,43
TOTAL Mão de Obra:						15,43
VALOR:						101,36



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.46%):	20,74
VALOR COM BDI:	122,10

## 3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	17,14	22,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,46</b>

## 4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,72	15,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56	17,33
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	127,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,91</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	23,17	162,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,14	137,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>299,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>494,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>101,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>595,34</b>

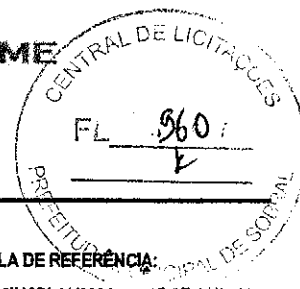
## 4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,60	136,80
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	206,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	73,90	19,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>455,66</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,17	69,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,14	137,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>206,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>662,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>135,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>797,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,54	25,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,64</b>





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46% -

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	17,14	27,42
TOTAL Mão de Obra:					50,59
VALOR:					89,23
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.46%):					18,26
VALOR COM BDI:					107,49

## 5.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,37
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,53	0,74
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,99	2,40
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	57,91	8,69
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	12,32	12,94
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	53,27	145,41
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,06	1,81
TOTAL Material:					173,36

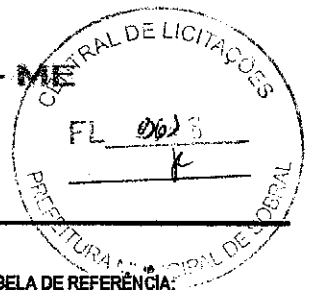
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
TOTAL Mão de Obra:					47,39
VALOR:					220,75
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.46%):					45,17
VALOR COM BDI:					265,92

## 5.3. 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	24,42	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,60	10,26
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,05	19,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL Material:					49,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,17	16,22
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:					54,21
VALOR:					103,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.46%):					21,25



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46% -

VALOR COM BDI: 125,09

## 6.1. 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	67,50	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,14	2,23
TOTAL Mão de Obra:					4,55
VALOR:					6,32
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					1,29
VALOR COM BDI:					7,61

## 6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

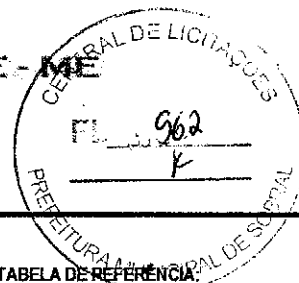
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	23,17	12,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,14	9,43
TOTAL Mão de Obra:					22,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	417,00	10,43
TOTAL Serviço:					10,43
VALOR:					32,60
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					6,67
VALOR COM BDI:					39,27

## 7.1. COMP. 03 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,77	1,54
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	211,19	211,19
TOTAL Material:					212,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,29
TOTAL Mão de Obra:					13,56
VALOR:					226,29
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					46,30
VALOR COM BDI:					272,59

## 7.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:					12,54



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,48%

VALOR:	20,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):	4,12
VALOR COM BDI:	24,26

## 7.3. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
TOTAL Material:					41,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
TOTAL Mão de Obra:					37,62
VALOR:					78,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					16,13
VALOR COM BDI:					94,96

## 7.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

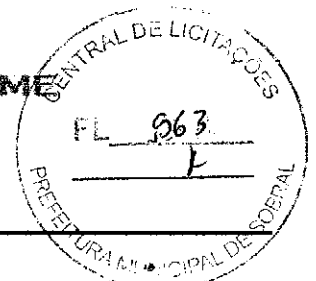
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL Material:					2,35
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,63	2,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,17	2,78
TOTAL Mão de Obra:					5,02
VALOR:					7,37
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					1,51
VALOR COM BDI:					8,88

## 7.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,14	60,43
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,30	41,30
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82	29,82
TOTAL Material:					133,72
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,63	65,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
TOTAL Mão de Obra:					99,97
VALOR:					233,69
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					47,81
VALOR COM BDI:					281,50

## 7.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49	25,49
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,38	70,38



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,63	37,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
TOTAL Mão de Obra:						83,60
VALOR:						226,45
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						46,33
VALOR COM BDI:						272,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,37	4,80
TOTAL Material:						4,80
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,63	7,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
TOTAL Mão de Obra:						16,72
VALOR:						21,52
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						4,40
VALOR COM BDI:						25,92

7.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

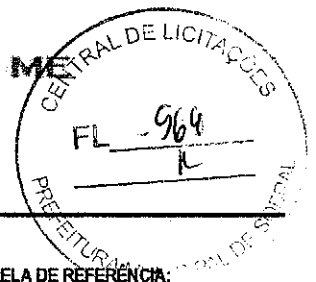
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL Material:						6,74
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,63	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,17	4,87
TOTAL Mão de Obra:						8,78
VALOR:						15,52
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						3,18
VALOR COM BDI:						18,70

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	17,14	85,70
TOTAL Mão de Obra:						120,46
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	358,39	358,39
TOTAL Serviço:						358,39
VALOR:						478,85
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):						97,97
VALOR COM BDI:						576,82

8.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

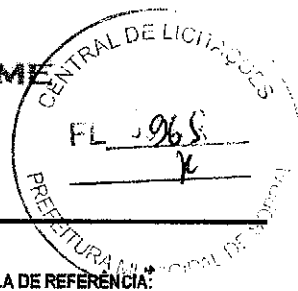
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86
					0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,45
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,14
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,10
TOTAL Material:					33,58
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					44,04
VALOR:					78,31
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					16,02
VALOR COM BDI:					94,33

## 8.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,10
TOTAL Material:					7,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					33,97
VALOR:					41,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					8,42
VALOR COM BDI:					49,56

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53
TOTAL Material:					54,79
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30000000	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					47,26
VALOR:					102,05
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					20,88
VALOR COM BDI:					122,93



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

## 8.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,52
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,93	3,88
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,28	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,56	0,45
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,57	2,19
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,45	2,94
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,14	1,41
					TOTAL Material:	12,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,18
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
					TOTAL Mão de Obra:	32,03
					VALOR:	45,39
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,46%):	9,29
					VALOR COM BDI:	54,68

## 9.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

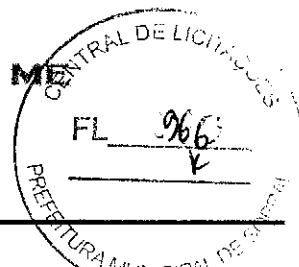
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,03	0,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,35	0,37
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	17,75	2,34
					TOTAL Material:	2,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,63	0,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	23,17	1,62
					TOTAL Mão de Obra:	2,37
					VALOR:	5,21
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,46%):	1,07
					VALOR COM BDI:	6,28

## 9.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,66	2,02
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,10	1,89
					TOTAL Material:	3,91
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,17	5,79
					TOTAL Mão de Obra:	8,58
					VALOR:	12,49
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20,46%):	2,56
					VALOR COM BDI:	15,05

## 9.3. 102506 SINAPI - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 (M)

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI L	0,00300000	33,35	0,10	
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,04000000	5,25	0,21	
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI L	0,01600000	53,77	0,86	
TOTAL Material:				1,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18000000	27,29	4,91	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	20,14	2,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,92	
VALOR:				8,09	
VALOR ENCARGOS (114,15%):				INCLUSO	
VALOR BDI (20,46%):				1,66	
VALOR COM BDI:				9,75	

## 9.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	3,81	0,30	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	17,21	4,30	
TOTAL Material:				4,60	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	23,17	9,27	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	17,14	5,14	
TOTAL Mão de Obra:				14,41	
VALOR:				19,01	
VALOR ENCARGOS (114,15%):				INCLUSO	
VALOR BDI (20,46%):				3,89	
VALOR COM BDI:				22,90	

## 9.5. 102494 SINAPI - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXLAF\_05/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI L	0,06400000	33,35	2,13	
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,01000000	5,25	0,05	
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI L	0,20160000	90,21	18,19	
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI L	0,32200000	53,77	17,31	
TOTAL Material:				37,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20000000	27,29	5,46	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11000000	20,14	2,22	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,68	
VALOR:				45,36	
VALOR ENCARGOS (114,15%):				INCLUSO	
VALOR BDI (20,46%):				9,28	
VALOR COM BDI:				54,64	

## 9.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353 HIDRACOR	SEINFRA KG	0,35000000	0,81	0,28	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,20000000	0,39	0,08	
TOTAL Material:				0,36	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	23,17	6,95	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,10000000	17,14	1,71	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

TOTAL Mão de Obra:	8,66
VALOR:	9,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):	1,85
VALOR COM BDI:	10,87

## 9.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,03	0,40
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,99	3,52
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,35	0,37
TOTAL Material:					4,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	18,63	1,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,11000000	23,17	2,55
TOTAL Mão de Obra:					3,67
VALOR:					7,96
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					1,63
VALOR COM BDI:					9,59

## 10.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

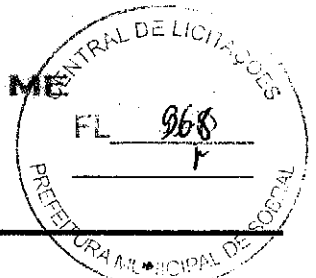
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	14,83	15,27
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,43	1,12
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,63	1,87
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,63	2,31
TOTAL Material:					20,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,72	22,72
TOTAL Mão de Obra:					41,35
VALOR:					61,92
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					12,67
VALOR COM BDI:					74,59

## 10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,13	0,90
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,38	1,26
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,59	7,66
TOTAL Material:					9,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,63	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,72	10,22
TOTAL Mão de Obra:					18,60
VALOR:					28,42
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					5,81
VALOR COM BDI:					34,23

## 10.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

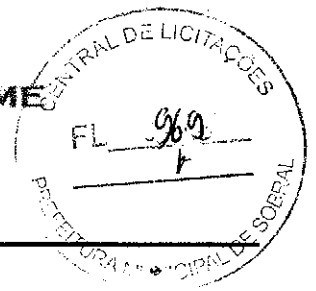
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,62	17,10
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,04	0,35
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50	10,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,19	5,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,23	4,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56	23,47
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,01	0,47
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,46	65,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>136,27</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	23,17	92,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>245,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>381,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>					<b>78,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>460,10</b>

## 10.4. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,44	0,62
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	23,66	3,55
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,39	1,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,15</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,63	14,90
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>					<b>8,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,69</b>

## 11.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	28,24	5,65
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	59,93	23,97
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	37,54	22,52
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	53,27	143,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>195,96</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,17	25,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,17	25,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>246,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>					<b>50,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>297,46</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

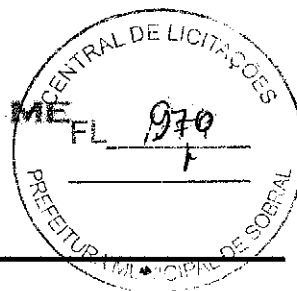
TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 112,76% 20,46%

11.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,72	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,29	257,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>257,44</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>293,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>59,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>352,96</b>

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 x 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE (CJ)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.524,65	2.524,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.524,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.524,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>516,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.041,19</b>

12.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.532,69	1.532,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.532,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.532,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>313,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.846,28</b>

12.3. COMP. 02 - ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02508 Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	456,75	456,75
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	130,00000000	5,32	691,70
I01929 Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	33,23	16,61
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,16000000	238,31	514,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.679,82</b>



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 112,76% 20,46%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	15,00000000	18,63	279,45
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	18,00000000	23,17	417,06
TOTAL Mão de Obra:					696,51
VALOR:					2.376,33
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					486,20
VALOR COM BDI:					2.862,53

## 12.4. COMP. 04 - TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,04	0,15
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,18	0,16
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,20400000	2,80	0,57
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material:					8,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,17	9,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,14	3,43
TOTAL Mão de Obra:					12,70
VALOR:					21,08
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					4,31
VALOR COM BDI:					25,39

## 13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06500000	17,14	1,11
TOTAL Mão de Obra:					1,11
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,34

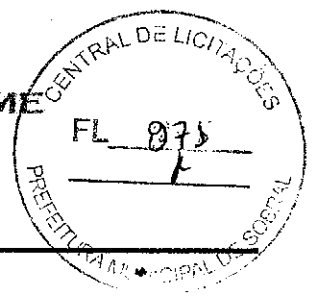
## COMPOSIÇÃO AUXILIARES

## 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
TOTAL Material:					105,54
VALOR:					105,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					21,59
VALOR COM BDI:					127,13

## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

TOTAL Encargos Complementares: 8,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,30	18,30

TOTAL Mão de Obra: 18,30

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

TOTAL Serviço: 0,28

VALOR: 27,29

VALOR ENCARGOS (114.15%): INCLUSO

VALOR BDI (20.46%): 5,58

VALOR COM BDI: 32,87

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,42	17,44

TOTAL Equipamento Custo Horário: 17,44

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82000000	67,50	55,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80000000	73,90	59,12

TOTAL Material: 272,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	17,14	68,56

TOTAL Mão de Obra: 68,56

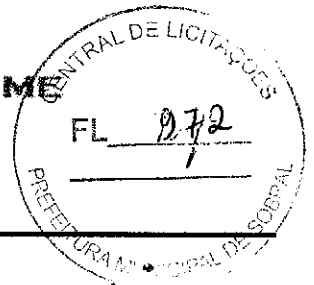
VALOR: 358,39

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.46%): 73,33

VALOR COM BDI: 431,72

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

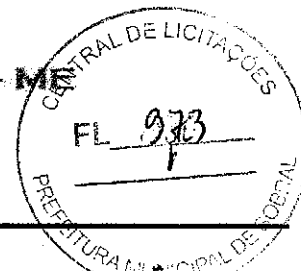
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>7,19</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,67	12,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,67</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,46%):</b>	<b>4,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,26</b>

<b>00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>249,30</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>171,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>420,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,46%):</b>	<b>86,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>506,78</b>

<b>12826 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,46%):</b>	<b>4,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,12</b>

<b>10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20,46%):</b>	<b>9,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,92</b>

<b>95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 10/04/2023

## TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

112,76% 20,46%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	18,30	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR ENCARGOS (114,15%):					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,34

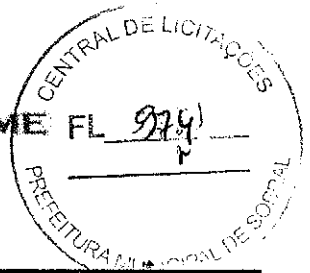
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra:					20,85
VALOR:					20,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					4,27
VALOR COM BDI:					25,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	1,00	2,52
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	1,00	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	1,00	1,40
TOTAL Material:					24,88
VALOR:					24,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					5,09
VALOR COM BDI:					29,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,00	0,54
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,00	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,00	0,29
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,86
VALOR:					0,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (20,46%):					0,18
VALOR COM BDI:					1,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Mão de Obra:					20,85
VALOR:					20,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20,46%):					4,27
VALOR COM BDI:					25,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:					55,62



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
 OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
 LOCAL: SOBRAL/CE  
 DATA: 10/04/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
 ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
 112,78% 20,46%

VALOR:	55,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20.46%):	11,38
VALOR COM BDI:	67,00

**12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,99</b>

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	12,67	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,34</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>11,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,47</b>

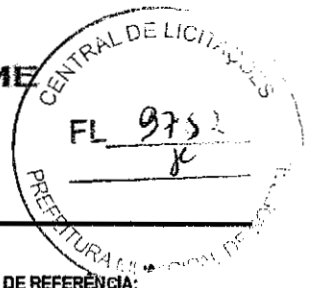
**10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>132,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>27,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>159,63</b>

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

*[Handwritten signature]*  
 29/32



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM  
LOCAL: SOBRAL/CE  
DATA: 10/04/2023

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

SEINFRA 27 SINAPI 01/2023 ORSE 11/2022  
ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:  
112,76% 20,46% -

VALOR BDI (20,46%):	5,00
VALOR COM BDI:	29,42

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,56	163,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>245,60</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>417,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>					<b>85,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>502,32</b>

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,30</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,14	19,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20,46%):</b>					<b>9,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,83</b>

*Francisco Romnik Parente Ponte*  
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
CNPJ: 29.276.312/0001-04

*Francisco Romnik Parente Ponte*  
Francisco Romnik Parente Ponte  
Administrador  
CPF: 018.993.233-33  
RG: 2002031066299

*Rodrigo Moreira de Araújo*  
Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE ME

## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00%

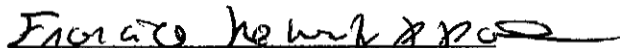
  


II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,22%

III - CÁLCULO DO B.D.I		
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$		
<b>B D I = 20,46 %</b>		

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

  
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
CNPJ: 29.276.312/0001-04

  
Francisco Romenik Parente Ponte  
Administrador  
CPF: 018.993.233-33

  
Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99225-3798  
CEP: 62010-970



# FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

## COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BONFIM

1. ENCARGOS SOCIAIS  
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS



DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

*Francisco Romenik Parente Ponte*  
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME  
CNPJ: 29.276.312/0001-04

*Francisco Romenik Parente Ponte*  
Francisco Romenik Parente Ponte  
Administrador  
CPF: 018.993.233-33

*Rodrigo Moreira de Araújo*  
Rodrigo Moreira de Araújo  
Engenheiro Civil  
Crea: 39413-D  
CPF: 916.092.753-49

CNPJ: 29.276.312/0001-04  
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL-CE  
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798  
CEP: 62010-970

*Sum*  
*[Handwritten signature]*