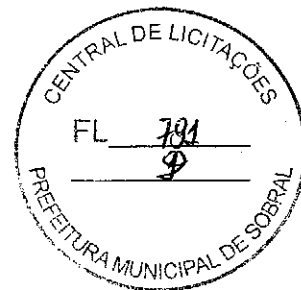


FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Sobral(CE), 29 de novembro de 2022.

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 Nº TP22025-SEINFRA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP22025-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 385.260,74 (Trezentos e oitenta e cinco mil, duzentos e sessenta reais e setenta e quatro centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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

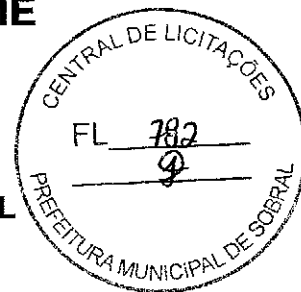
Engenheiro Civil

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

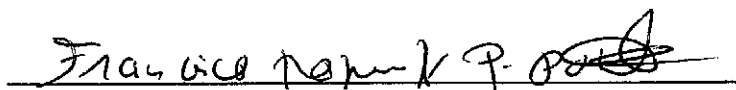
CPF: 018.993.233-33

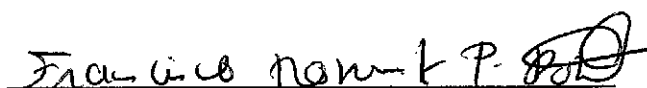
DOMICÍLIO: distrito de Aprazível, s/n, cidade de Sobral, estado do Ceará


UF: CE

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

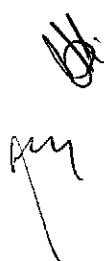
E-MAIL: francilene-careca@hotmail.com


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



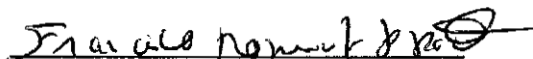
RESUMO DO ORÇAMENTO


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJITO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

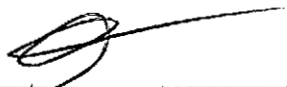
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 19.284,00	5,01%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.017,29	3,12%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 9.102,60	2,36%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.395,37	5,81%
5	PISOS	R\$ 169.826,02	44,08%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 28.941,51	7,51%
7	PASSAGEM ELEVEDA	R\$ 8.360,84	2,17%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 74.092,12	19,23%
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 7.894,79	2,05%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.414,53	7,38%
11	AJUSTES FINAIS	R\$ 4.931,67	1,28%
TOTAL COM BDI		R\$ 385.260,74	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	1.598,29	1.598,29
TOTAL (M2)		1.598,29
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 241,05


 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) 3613-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 29/11/2022

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 19.284,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 152,02	R\$ 192,84	R\$ 19.284,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.017,29
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 11.537,80
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	R\$ 502,02	R\$ 636,81	R\$ 2.547,24
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,00	R\$ 187,22	R\$ 237,49	R\$ 2.137,41
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	9,00	R\$ 243,08	R\$ 308,35	R\$ 2.775,15
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 126,24	R\$ 160,14	R\$ 960,84
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 915,74	R\$ 1.161,62	R\$ 1.161,62
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 804,37	R\$ 1.020,34	R\$ 1.020,34
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 154,50	R\$ 195,98	R\$ 195,98
2.1.8	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 582,75	R\$ 739,22	R\$ 739,22
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 479,49
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1598,29	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 479,49
3		DEMILIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 9.102,60

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN: SOBRAL/CE
 FONE: (68) 3615-0120 / (68) 99235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

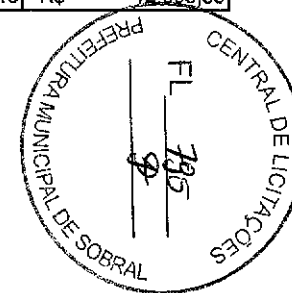
CONVENÇÃO
COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 29/11/2022

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	R\$ 279,90	R\$ 355,05	R\$ 3.195,45
3.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	96,00	R\$ 18,85	R\$ 23,91	R\$ 2.295,36
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	96,00	R\$ 17,83	R\$ 22,62	R\$ 2.171,52
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,40	R\$ 3,14	R\$ 3,98	R\$ 93,13
3.5	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	23,40	R\$ 32,42	R\$ 41,12	R\$ 962,21
3.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	23,40	R\$ 12,97	R\$ 16,45	R\$ 384,93
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 22.395,37
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	639,32	R\$ 0,92	R\$ 1,17	R\$ 748,00
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	639,32	R\$ 3,14	R\$ 3,98	R\$ 2.544,49
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	639,32	R\$ 20,75	R\$ 26,32	R\$ 16.826,90
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	639,32	R\$ 2,81	R\$ 3,56	R\$ 2.275,98
5		PISOS					R\$ 169.826,02
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	1.348,18	R\$ 30,58	R\$ 38,79	R\$ 52.295,90
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.348,18	R\$ 7,20	R\$ 9,13	R\$ 12.308,88

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

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

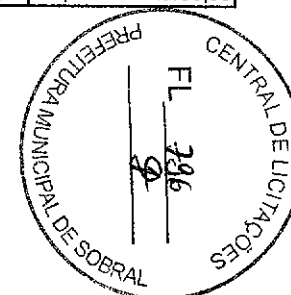
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 29/11/2022

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.4	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1.348,18	R\$ 0,85	R\$ 0,94	R\$ 1.267,29
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	671,55	R\$ 40,25	R\$ 51,06	R\$ 34.289,34
5.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	631,54	R\$ 68,96	R\$ 87,48	R\$ 55.247,12
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	671,55	R\$ 6,40	R\$ 8,12	R\$ 5.452,99
5.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,98	R\$ 84,37	R\$ 107,02	R\$ 1.603,16
5.9	COMP.03	PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	31,05	R\$ 87,63	R\$ 111,16	R\$ 3.451,52
5.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX AGRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	41,61	R\$ 19,43	R\$ 24,65	R\$ 1.025,69
5.11	2215 ORSE	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	UN	30,09	R\$ 75,56	R\$ 95,85	R\$ 2.884,13
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 28.941,51
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	194,59	R\$ 17,00	R\$ 21,56	R\$ 4.195,36

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



Handwritten signature

Handwritten signature

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

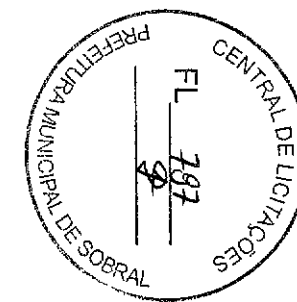
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 29/11/2022

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	663,08	R\$ 29,42	R\$ 37,32	R\$ 24.746,15
7		PASSAGEM ELEVADA					R\$ 8.360,84
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	54,02	R\$ 30,58	R\$ 38,79	R\$ 2.095,44
7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	54,02	R\$ 7,20	R\$ 9,13	R\$ 493,20
7.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,43	R\$ 378,77	R\$ 480,47	R\$ 2.608,95
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	5,43	R\$ 103,74	R\$ 131,59	R\$ 714,53
7.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	54,02	R\$ 19,43	R\$ 24,65	R\$ 1.331,59
7.6	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	54,02	R\$ 16,30	R\$ 20,68	R\$ 1.117,13
8		URBANIZAÇÃO					R\$ 74.092,12
8.1		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 35.584,05
8.1.1	COMP.08	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	11,00	R\$ 511,85	R\$ 649,28	R\$ 7.142,08
8.1.2	COMP.09	BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M	91,95	R\$ 243,85	R\$ 309,32	R\$ 28.441,97
8.2		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 14.704,85
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	142,19	R\$ 13,14	R\$ 16,67	R\$ 2.370,31
8.2.2	COMP.10	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	6,00	R\$ 695,27	R\$ 881,95	R\$ 5.291,70

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

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

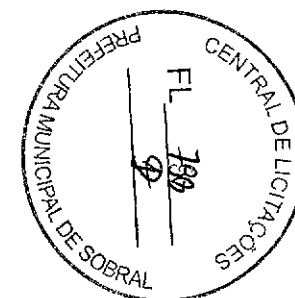
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 29/11/2022

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.2.3	13030 ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	2,00	R\$ 2.776,05	R\$ 3.521,42	R\$ 7.042,84
8.3		ACADEMIA					R\$ 23.803,22
8.3.1	COMP.04	SURF: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	UN	1,00	R\$ 3.595,41	R\$ 3.994,50	R\$ 3.994,50

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



[Handwritten signatures]

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

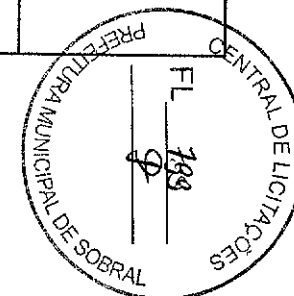
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 29/11/2022

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.3.2	COMP.05	ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12.5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.	UN	1,00	R\$ 6.298,11	R\$ 6.997,20	R\$ 6.997,20
8.3.6	COMP.06	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	UN	1,00	R\$ 6.298,11	R\$ 6.997,20	R\$ 6.997,20

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



[Handwritten signatures and marks]

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

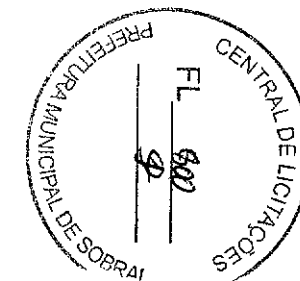
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 29/11/2022

CE000226/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.3.7	COMP.07	PATINS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM	UN	1,00	R\$ 5.233,41	R\$ 5.814,32	R\$ 5.814,32
9		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 7.894,79
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	264,50	R\$ 16,44	R\$ 20,85	R\$ 5.514,83
9.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 177,13	R\$ 224,69	R\$ 1.572,83
9.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,52	R\$ 136,13	R\$ 172,68	R\$ 435,15
9.4	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 122,95	R\$ 155,96	R\$ 155,96
9.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	7,00	R\$ 24,33	R\$ 30,86	R\$ 216,02
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 28.414,53

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

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

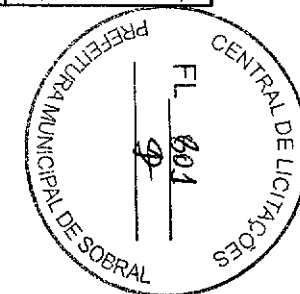
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 29/11/2022

CE000228/2022 26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	37,50	R\$ 14,15	R\$ 17,95	R\$ 673,13
10.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	37,50	R\$ 7,67	R\$ 9,73	R\$ 364,88
10.3	COMP.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	104,70	R\$ 26,13	R\$ 33,15	R\$ 3.470,81
10.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R\$ 124,92	R\$ 158,46	R\$ 792,30
10.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,80	R\$ 187,97	R\$ 238,44	R\$ 190,75
10.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 91,35	R\$ 115,88	R\$ 579,40
10.7	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	5,00	R\$ 685,40	R\$ 869,43	R\$ 4.347,15
10.8	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	R\$ 118,96	R\$ 150,90	R\$ 3.168,90
10.9	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	R\$ 486,76	R\$ 617,46	R\$ 12.966,66
10.10	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	21,00	R\$ 49,39	R\$ 62,65	R\$ 1.315,65

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



[Handwritten signatures]

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

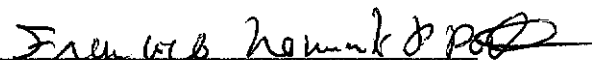
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

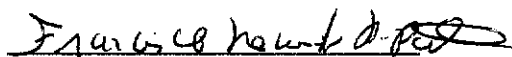
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 29/11/2022

CE000226/2022 26,85% 11,10%

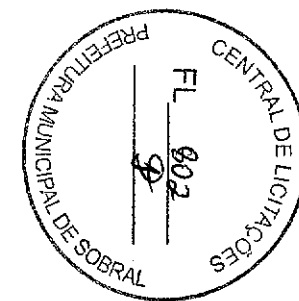
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.11	COMP.12	SUORTE DE CABOS EM POSTE DE CONCRETO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	5,00	R\$ 42,03	R\$ 53,32	R\$ 266,60
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 74,58	R\$ 94,60	R\$ 94,60
10.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 72,41	R\$ 91,85	R\$ 183,70
11		AJUSTES FINAIS					R\$ 4.931,67
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.598,29	R\$ 0,93	R\$ 1,18	R\$ 1.885,98
11.2	COMP.13	TOTEM PREFEITURA	UN	1,00	R\$ 2.401,02	R\$ 3.045,69	R\$ 3.045,69
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 385.260,74


 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19,80%	R\$ 3.818,23	31,46%	R\$ 6.066,75	26,75%	R\$ 5.158,47	21,99%	R\$ 4.240,55	100,00%	R\$ 19.284,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 12.017,29	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 12.017,29
3	DEMILÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 9.102,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.102,60
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 22.395,37	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 22.395,37
5	PISOS	20,00%	R\$ 33.965,20	40,00%	R\$ 67.930,41	20,00%	R\$ 33.965,20	20,00%	R\$ 33.965,20	100,00%	R\$ 169.826,02
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ -	60,00%	R\$ 17.364,91	40,00%	R\$ 11.576,60	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 28.941,51
7	PASSAGEM ELEVADA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.360,84	100,00%	R\$ 8.360,84
8	URBANIZAÇÃO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	60,00%	R\$ 44.455,27	40,00%	R\$ 29.636,85	100,00%	R\$ 74.092,12
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.894,79	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.894,79
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 28.414,53	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 28.414,53
11	AJUSTES FINAIS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.931,67	100,00%	R\$ 4.931,67
		21,10%	R\$ 81.298,70	33,14%	R\$ 127.671,38	24,70%	R\$ 95.155,55	21,06%	R\$ 81.135,11	100,00%	R\$ 385.260,74
		21,10%	R\$ 81.298,70	54,24%	R\$ 208.970,08	78,94%	R\$ 304.125,63	100,00%	R\$ 385.260,74		

Francisco Romenik Parente Ponte

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

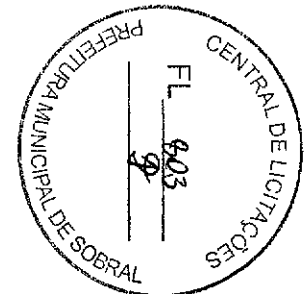
Francisco Romenik Parente Ponte

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

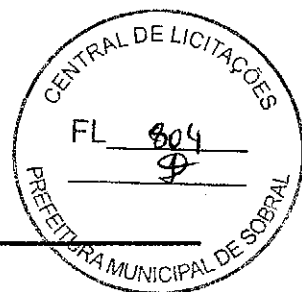
Rodrigo Moreira de Araújo

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: (68) 3615-0120 / (68) 99235-3796
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

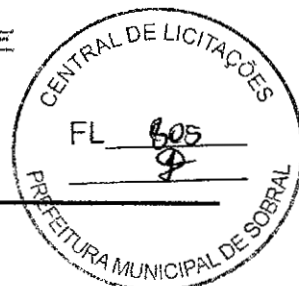
OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,44000000	14.514,46	6.386,36
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	2.946,84	2.946,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	15.202,12
					TOTAL SIMPLES/100:	152,02
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	40,82
					VALOR COM BDI:	192,84

2.1.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	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 (26.85%):	134,79
					VALOR COM BDI:	636,81

2.1.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	111,38	3,81
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,05	2,41
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	26,63	0,91
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	22,50	1,54
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	17,86	28,49
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,86	0,26
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	10,77	1,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,63	0,27
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,45	0,19
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,36	2,96
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	3,05	0,21
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	72,68	1,24
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	13,00	14,22
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,75	1,15
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	23,04	0,79
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,42	1,12
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,35	0,75
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,72	2,65
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,60	0,47
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,64	7,05
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	10,58	0,18
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,13	1,67
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,93	0,60
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,99	1,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,24	0,92
					TOTAL Material:	76,68



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

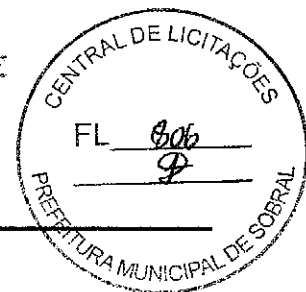
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO
COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,77	5,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					45,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,95	59,44
TOTAL Serviço:					65,43
VALOR:					187,22
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					50,27
VALOR COM BDI:					237,49

2.1.3. C2836 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,05	4,15
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	17,86	33,27
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,50	0,32
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	10,77	2,95
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,63	0,27
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	41,64	1,42
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,36	4,37
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,16	0,69
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,05	0,31
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,00	22,22
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,75	1,72
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,35	1,17
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,72	5,89
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,60	0,63
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,64	13,43
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	15,09	1,55
TOTAL Material:					94,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					83,29
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,95	59,44
TOTAL Serviço:					65,43
VALOR:					243,08
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					65,27
VALOR COM BDI:					308,35



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

2.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

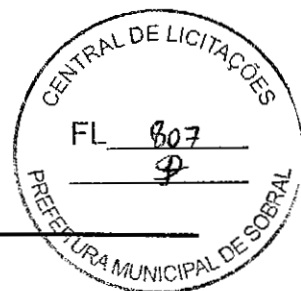
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,49	17,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,83	39,72
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,88	1,63
TOTAL Material:					95,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					126,24
VALOR BDI (26,85%):					33,90
VALOR COM BDI:					160,14

2.1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,78	34,78
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,98	238,98
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,85	15,40
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,15	4,30
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,82	22,93
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,71
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	352,42	352,42
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	190,68	190,68
TOTAL Material:					915,74
VALOR:					915,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					245,88
VALOR COM BDI:					1.161,62

2.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,30	55,30
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,01	40,11
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	208,54	104,27
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	18,75	187,46
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,33	41,65
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,66	4,83
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	4,70	18,79
TOTAL Material:					463,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,56



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,80	50,60
TOTAL Serviço:					50,60	
VALOR:					804,37	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					215,97	
VALOR COM BDI:					1.020,34	

2.1.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	154,50	154,50
TOTAL Material:					154,50	
VALOR:					154,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					41,48	
VALOR COM BDI:					195,98	

2.1.8. COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

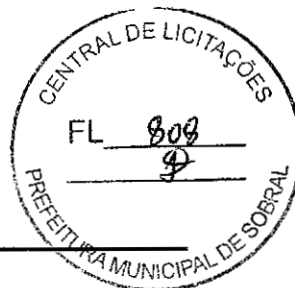
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	SEFAZ-CE	UFIRCE	150,00000000	3,89	582,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					582,75	
VALOR:					582,75	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					156,47	
VALOR COM BDI:					739,22	

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,05	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL Equipamento:					0,08	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00300000	16,77	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,24	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,30	

3.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,55	279,90
TOTAL Mão de Obra:					279,90	
VALOR:					279,90	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					75,15	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR COM BDI: 355,05

3.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					18,85
VALOR:					18,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,06
VALOR COM BDI:					23,91

3.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,83
VALOR:					17,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,79
VALOR COM BDI:					22,62

3.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	129,66	1,30
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	167,60	1,68
TOTAL Equipamento:					2,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	15,55	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					3,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,98

3.5. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	129,66	32,42
TOTAL Equipamento:					32,42
VALOR:					32,42
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,70
VALOR COM BDI:					41,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL Material:					6,75



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					12,97
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					3,48
VALOR COM BDI:					16,45

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Material:					0,92
VALOR:					0,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,17

4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

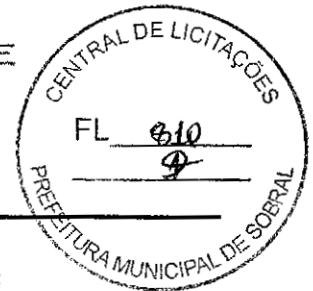
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,99	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	282,41	1,69
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00510120	239,30	1,22
TOTAL Equipamento:					2,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01400000	15,55	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					3,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					0,84
VALOR COM BDI:					3,98

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	129,66	20,75
TOTAL Equipamento:					20,75
VALOR:					20,75
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					5,57
VALOR COM BDI:					26,32

4.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,68	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00678889	159,50	1,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,88	0,15
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,98	0,30
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00076556	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,08	0,02



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00333444	218,35	0,73
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,35	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00236889	97,44	0,23
TOTAL Equipamento:					2,53	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01800000	15,55	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28	
VALOR:					2,81	
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (26.85%):					0,75	
VALOR COM BDI:					3,56	

5.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

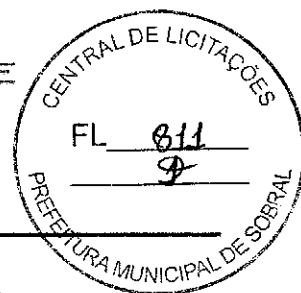
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31	0,67
TOTAL Equipamento:					0,67	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,50	2,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material:					11,24	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					18,67	
VALOR:					30,58	
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (26.85%):					8,21	
VALOR COM BDI:					38,79	

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL Material:					6,08	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12	
VALOR:					7,20	
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (26.85%):					1,93	
VALOR COM BDI:					9,13	

5.3. I1348 - LONA PLÁSTICA PRETA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:					0,85	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (11,10%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,94

5.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,72	2,27
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	1,10	4,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,56	5,11
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	17,99	18,89
TOTAL Material:					30,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58
VALOR:					40,25
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					10,81
VALOR COM BDI:					51,06

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento:					0,69
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,31	6,55
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,16	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,93	2,39
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	22,86	1,14
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,94	2,35
TOTAL Material:					31,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL Mão de Obra:					37,10
VALOR:					68,96
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					18,52
VALOR COM BDI:					87,48

5.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,69	1,14



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

				TOTAL Material:		1,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14500000	20,77	3,01
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14500000	15,55	2,25
				TOTAL Mão de Obra:		5,26
				VALOR:		6,40
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26,85%):		1,72
				VALOR COM BDI:		8,12

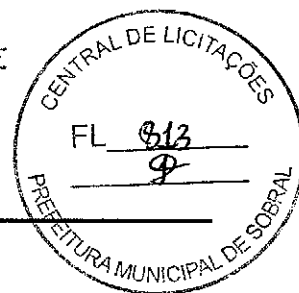
5.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,64	38,10
				TOTAL Material:		43,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
				TOTAL Mão de Obra:		40,47
				VALOR:		84,37
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26,85%):		22,65
				VALOR COM BDI:		107,02

5.8. COMP.03 - PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	0,94	1,88
				TOTAL Material:		1,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,88	76,88
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	8,87	8,87
				TOTAL Serviço:		85,75
				VALOR:		87,63
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26,85%):		23,53
				VALOR COM BDI:		111,16

5.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,15
				TOTAL Material:		6,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	19,43
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	5,22
					VALOR COM BDI:	24,65

5.10. S02215 -ORSE - REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m2)

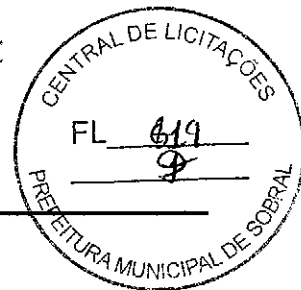
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101719 Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica)	ORSE	m2	1,05000000	51,06	53,61
TOTAL Material:					53,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:					12,23
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	5,50000000	1,23	6,77
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					9,72
VALOR:					75,56
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					20,29
VALOR COM BDI:					95,85

6.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,70	8,70
TOTAL Material:					8,70
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					7,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					17,00
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					4,56
VALOR COM BDI:					21,56

6.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:					8,82



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,13
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,04	18,04
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,14	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					20,60
VALOR:					29,42
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					7,90
VALOR COM BDI:					37,32

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

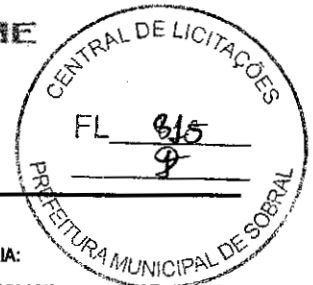
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31	0,67
TOTAL Equipamento:					0,67
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,50	2,03
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL Material:					11,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					18,67
VALOR:					30,58
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					8,21
VALOR COM BDI:					38,79

7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL Material:					6,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12
VALOR:					7,20
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					1,93
VALOR COM BDI:					9,13

7.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BARRIO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	22,31	13,39
					TOTAL Equipamento:	13,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,70000000	67,50	47,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60000000	76,19	45,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	73,90	14,78
					TOTAL Material:	303,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
					TOTAL Mão de Obra:	62,20
					VALOR:	378,77
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	101,70
					VALOR COM BDI:	480,47

7.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
					TOTAL Mão de Obra:	103,74
					VALOR:	103,74
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	27,85
					VALOR COM BDI:	131,59

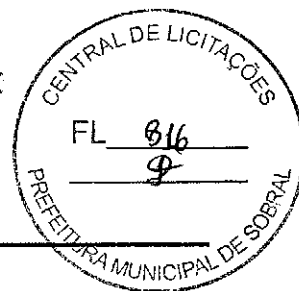
7.5. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,81	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,15
					TOTAL Material:	6,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	19,43
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	5,22
					VALOR COM BDI:	24,65

7.6. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,65	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,91	0,66
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,92	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00457143	151,95	0,69
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,85	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,69	0,44
					TOTAL Equipamento:	1,92

fy



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
DES
CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

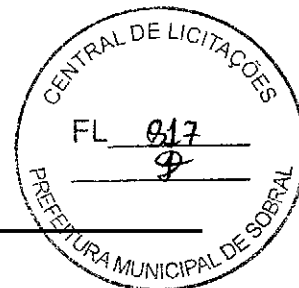
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,50000000	5,71	2,86
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	16,68	10,01
TOTAL Material:					13,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL Mão de Obra:					1,09
VALOR:					16,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,38
VALOR COM BDI:					20,68

8.1.1. COMP.08 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	50,00000000	5,17	258,65
TOTAL Material:					258,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	6,00000000	21,43	128,58
TOTAL Mão de Obra:					253,20
VALOR:					511,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					137,43
VALOR COM BDI:					649,28

8.1.2. COMP.09 - BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,48	4,28
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,01200000	1.282,21	15,39
TOTAL Material:					19,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,00000000	10,75	64,49
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,30000000	7,20	2,16
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,80000000	6,18	4,94
C0842 CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13000000	382,65	49,75
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04500000	45,56	2,05
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,80000000	33,41	26,73
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04500000	527,55	23,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,30000000	25,42
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	31,13
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,30000000	21,75
TOTAL Serviço:					212,92
VALOR:					243,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					65,47
VALOR COM BDI:					309,32

8.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,49
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	75,00
TOTAL Material:					9,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					3,48
VALOR:					13,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					3,53
VALOR COM BDI:					16,67

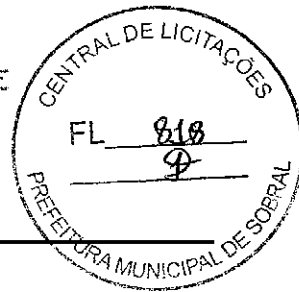
8.2.2. COMP.10 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,32000000	52,85
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,32000000	6,18
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	235,48
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,64000000	280,93
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,32000000	36,35
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,32000000	14,48
TOTAL Serviço:					695,27
VALOR:					695,27
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					186,68
VALOR COM BDI:					881,95

8.2.3. S13930 - ORSE - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2,1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	27,90
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2,1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	53,70
TOTAL Material:					1.730,33

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	16,52	337,01
TOTAL Mão de Obra:					337,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	537,16	77,35
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,28	87,31
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,25	35,52
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	69,68	301,02
S100754S Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	24,33	148,90
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	7,16	43,82
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,41	14,79
TOTAL Serviço:					708,71
VALOR:					2.776,05
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					745,37
VALOR COM BDI:					3.521,42

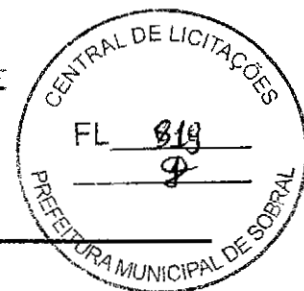
8.3.1. COMP.04 - SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.595,41	3.595,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.595,41
VALOR:					3.595,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):					399,09
VALOR COM BDI:					3.994,50

8.3.2. COMP.05 - ELEVADOR: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12,5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: GE000226/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

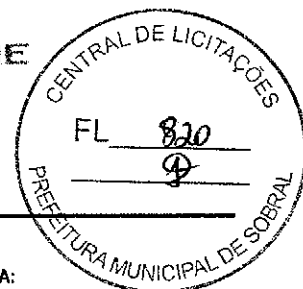
COTAÇÃO	ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12,5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6.298,11	6.298,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.298,11
VALOR:						6.298,11
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):						699,09
VALOR COM BDI:						6.997,20

8.3.6. COMP.06 - ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM. (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	ESQUI SIMPLES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAIS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	6.298,11	6.298,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						6.298,11
VALOR:						6.298,11
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):						699,09
VALOR COM BDI:						6.997,20

8.3.7. COMP.07 - PATINS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PATINS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.233,41	5.233,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						5.233,41



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR:	5.233,41
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):	580,91
VALOR COM BDI:	5.814,32

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

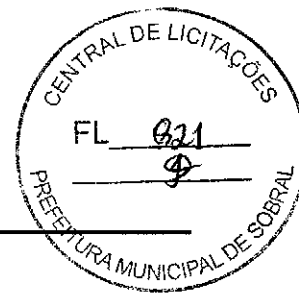
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,24	3,59
TOTAL Material:					3,64	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,77	5,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,32	7,01
TOTAL Mão de Obra:					12,80	
VALOR:					16,44	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					4,41	
VALOR COM BDI:					20,85	

9.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	52,85	94,08
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,18	11,31
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	130,30	5,21
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	36,35	66,53
TOTAL Serviço:					177,13	
VALOR:					177,13	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					47,56	
VALOR COM BDI:					224,69	

9.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,72	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,10	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	73,97	77,66
TOTAL Material:					81,64	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					54,49	
VALOR:					136,13	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					36,55	
VALOR COM BDI:					172,68	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

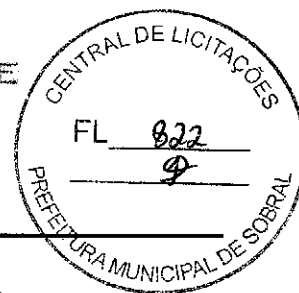
9.4. 95675 - SINAPI - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,35	0,24
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	102,00	102,00
					TOTAL Material:	102,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,63	9,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	21,75	11,44
					TOTAL Serviço:	20,71
					VALOR:	122,95
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	33,01
					VALOR COM BDI:	155,96

9.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
					TOTAL Material:	10,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
					TOTAL Mão de Obra:	13,47
					VALOR:	24,33
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	6,53
					VALOR COM BDI:	30,86

10.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,63	2,89
					TOTAL Material:	2,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	14,15
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	3,80
					VALOR COM BDI:	17,95

10.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

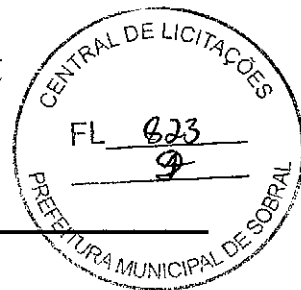
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
DES
CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	
					2,79	
					TOTAL Material:	2,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	4,88
					VALOR:	7,67
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	2,06
					VALOR COM BDI:	9,73

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,12000000	126,29	
					TOTAL Equipamento:	15,15
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	6,48	
					TOTAL Material:	6,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	4,50
					VALOR:	26,13
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	7,02
					VALOR COM BDI:	33,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	52,85	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,18	
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	130,30	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	36,35	
					TOTAL Serviço:	124,92
					VALOR:	124,92
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	33,54
					VALOR COM BDI:	158,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,21
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,33



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,96	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,01	1,20	
TOTAL Material:					61,20	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,77	
VALOR:					187,97	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					50,47	
VALOR COM BDI:					238,44	

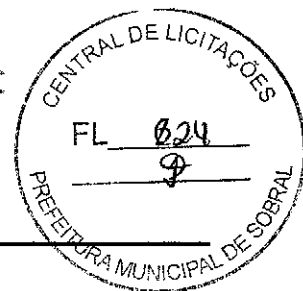
10.6. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18	
TOTAL Material:					26,18	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					65,17	
VALOR:					91,35	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					24,53	
VALOR COM BDI:					115,88	

10.7. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,29	126,29	
TOTAL Equipamento:					126,29	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	352,42	352,42	
TOTAL Material:					352,42	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					38,88	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	404,80	121,44	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,21	15,25	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	103,74	31,12	
TOTAL Serviço:					167,81	
VALOR:					685,40	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					184,03	

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO
COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR COM BDI: 869,43

10.8. 101636 - SINAPI - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

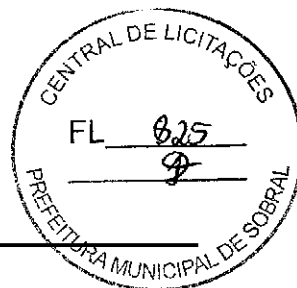
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	30,65	30,65
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,39	11,94
TOTAL Material:						42,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,41	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,59	11,30
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	279,30	55,86
TOTAL Serviço:						76,37
VALOR:						118,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						31,94
VALOR COM BDI:						150,90

10.9. 101657 - SINAPI - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,47	0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	422,09	422,09
TOTAL Material:						422,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,41	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,59	4,52
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20200000	279,30	56,42
TOTAL Serviço:						64,62
VALOR:						486,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						130,70
VALOR COM BDI:						617,46

10.10. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,87	26,87
TOTAL Material:					26,87	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					22,52	
VALOR:					49,39	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					13,26	
VALOR COM BDI:					62,65	

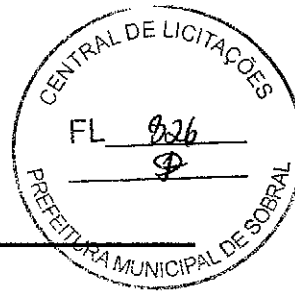
10.11. COMP.12 - SUPORTE DE CABOS EM POSTE DE CONCRETO COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00000000	3,26	6,53
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,68	15,68
17414	CONECTOR DE COMPRESSÃO P/25mm ²	SEINFRA	UN	2,00000000	5,12	10,23
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,50000000	2,75	4,13
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL Material:					38,27	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76	
VALOR:					42,03	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					11,29	
VALOR COM BDI:					53,32	

10.12. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,04	37,04
TOTAL Material:					37,04	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	
VALOR:					74,58	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					20,02	
VALOR COM BDI:					94,60	

10.13. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,63	38,63
TOTAL Material:					38,63	

Handwritten signature and initials.

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					72,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					19,44
VALOR COM BDI:					91,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,55	0,93
TOTAL Mão de Obra:					0,93
VALOR:					0,93
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,18

11.2. COMP.13- TOTEM PREFEITURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,54000000	5,17	80,39
TOTAL Material:					80,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					43,77

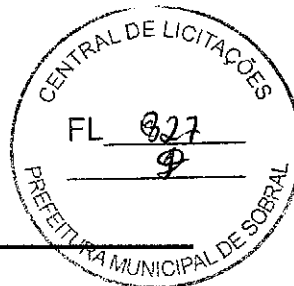
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,64000000	26,43	16,92
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	28,80000000	10,75	309,56
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00000000	8,08	32,32
C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38400000	382,65	146,94
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38400000	103,74	39,84
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,64000000	30,58	19,57
C1677 LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00000000	60,87	182,62
C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	3,60000000	419,02	1.508,48
TOTAL Serviço:					2.276,86
VALOR:					2.401,02
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					644,67
VALOR COM BDI:					3.045,69

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APPRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3515-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970

Handwritten signature and initials.

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56
TOTAL Material:					249,30

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					404,80
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					108,69
VALOR COM BDI:					513,49

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56
TOTAL Material:					4,30

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					38,65
VALOR:					42,95
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,53
VALOR COM BDI:					54,48

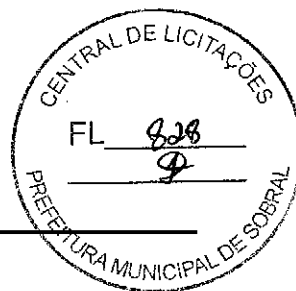
I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,09
TOTAL Material:					49,47
VALOR:					49,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					13,28
VALOR COM BDI:					62,75

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,47	49,47
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
					TOTAL Material:	75,05
					VALOR:	75,05
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	20,15
					VALOR COM BDI:	95,20

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
					TOTAL Material:	0,69
					VALOR:	0,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26,85%):	0,19
					VALOR COM BDI:	0,88

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
					TOTAL Material:	1,36
					VALOR:	1,36
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26,85%):	0,37
					VALOR COM BDI:	1,73

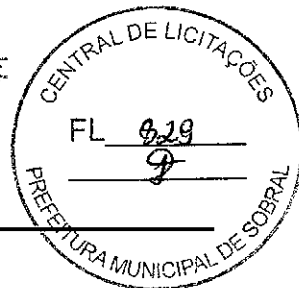
I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
					TOTAL Mão de Obra:	22,87
					VALOR:	22,87
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	6,14
					VALOR COM BDI:	29,01

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
					TOTAL Material:	55,62
					VALOR:	55,62
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26,85%):	14,93
					VALOR COM BDI:	70,55

[Handwritten signature and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

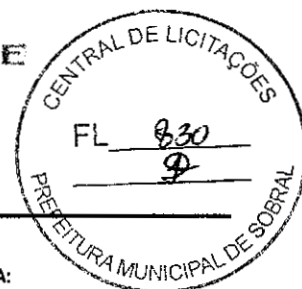
10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	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
					TOTAL Material:	129,66
					VALOR:	129,66
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	34,81
					VALOR COM BDI:	164,47

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	6,79
					VALOR COM BDI:	32,09

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
					TOTAL Material:	68,10
					VALOR:	68,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26,85%):	18,28
					VALOR COM BDI:	86,38

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
					TOTAL Material:	167,60
					VALOR:	167,60
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	45,00
					VALOR COM BDI:	212,60

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

TOTAL Mão de Obra:	25,30
VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
TOTAL Material:					86,99
VALOR:					86,99
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					23,36
VALOR COM BDI:					110,35

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

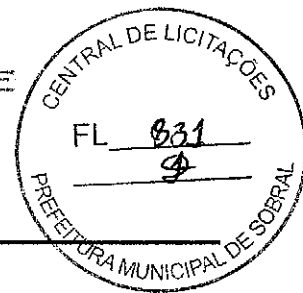
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
TOTAL Material:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					29,65
VALOR COM BDI:					140,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00
TOTAL Material:					282,41
VALOR:					282,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					75,83
VALOR COM BDI:					358,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BARRIO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL Material:						75,83
VALOR:						75,83
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						20,36
VALOR COM BDI:						96,19

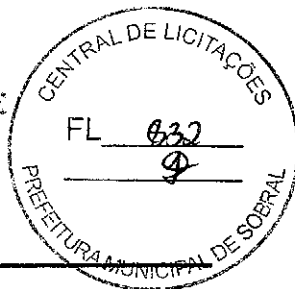
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL Material:						95,09
VALOR:						95,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						25,53
VALOR COM BDI:						120,62

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material:						239,30
VALOR:						239,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						64,25
VALOR COM BDI:						303,55

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

TOTAL Material:	48,68
VALOR:	48,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	13,07
VALOR COM BDI:	61,75

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	4,09	75,26
TOTAL Material:					75,26
VALOR:					75,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					20,21
VALOR COM BDI:					95,47

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,87	22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	75,26	75,26
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	1,00	23,71
12702	JUROS	H	2,10690000	1,00	2,11
12703	MANUTENÇÃO	H	35,55880000	1,00	35,56
TOTAL Material:					159,50
VALOR:					159,50
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					42,83
VALOR COM BDI:					202,33

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

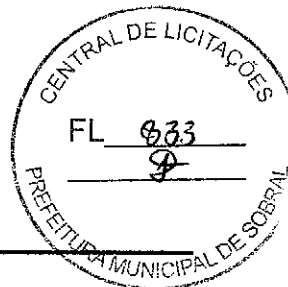
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	1,00	27,89
12702	JUROS	H	2,69280000	1,00	2,69
TOTAL Material:					55,88
VALOR:					55,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					15,00
VALOR COM BDI:					70,88

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BARRIO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09	77,91
TOTAL Material:					77,91	
VALOR:					77,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					20,92	
VALOR COM BDI:					98,83	

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,91	77,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,00	37,18
TOTAL Material:					170,98	
VALOR:					170,98	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					45,91	
VALOR COM BDI:					216,89	

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
TOTAL Material:					2,71	
VALOR:					2,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					0,73	
VALOR COM BDI:					3,44	

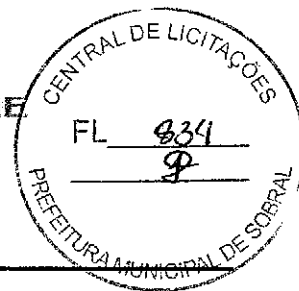
10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	1,00	1,37
TOTAL Material:					4,08	
VALOR:					4,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					1,10	
VALOR COM BDI:					5,18	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45	
VALOR:					27,45	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00
TOTAL Material:					76,57
VALOR:					76,57
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					20,56
VALOR COM BDI:					97,13

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09
TOTAL Material:					85,89
VALOR:					85,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					23,06
VALOR COM BDI:					108,95

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

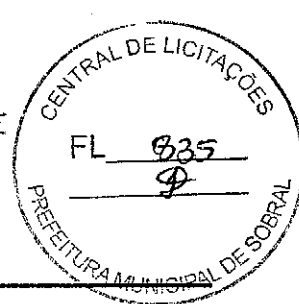
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00
TOTAL Material:					218,35
VALOR:					218,35
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					58,63
VALOR COM BDI:					276,98

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

TOTAL Material:	27,35
VALOR:	27,35
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,69

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,09	61,35
TOTAL Material:					61,35	
VALOR:					61,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					16,47	
VALOR COM BDI:					77,82	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,35	61,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00	8,74
TOTAL Material:					97,44	
VALOR:					97,44	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					26,16	
VALOR COM BDI:					123,60	

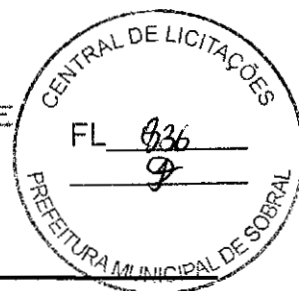
I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR ENCARGOS:					11,43	
VALOR BDI (26.85%):					5,03	
VALOR COM BDI:					23,77	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL Material:					22,31	
VALOR:					22,31	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,99	
VALOR COM BDI:					28,30	

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Material	FORTE	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:					0,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,09	

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,31	1,92
TOTAL Equipamento:					1,92	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,50	5,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15000000	76,19	11,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,56	19,04
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,03	3,23
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,07	15,07
TOTAL Material:					53,81	

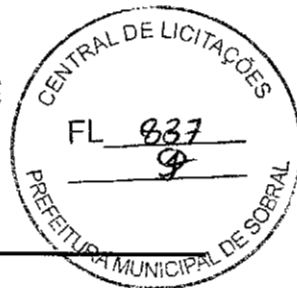
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,16	
VALOR:					76,88	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					20,64	
VALOR COM BDI:					97,52	

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL Material:					8,87	
VALOR:					8,87	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					2,38	
VALOR COM BDI:					11,25	

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1
 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO
COLETIVA: CE000226/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

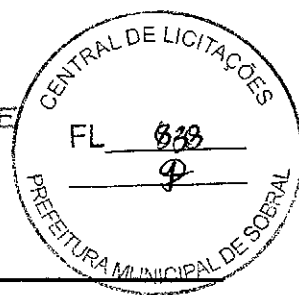
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I02711S	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	191,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I0237B	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
					TOTAL Material:	3,07

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26,85%):	1,01
					VALOR COM BDI:	4,77

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,35	1,13
					TOTAL Material:	1,13
Mão de Obra						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	11,65	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08
Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,76	0,03
					TOTAL Serviço:	0,03
					VALOR:	1,23
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	0,33
					VALOR COM BDI:	1,56

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01

my 10/11



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29

TOTAL Material: 2,97

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06

TOTAL Serviço: 0,69

VALOR: 3,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (26,85%): 0,98

VALOR COM BDI: 4,64

CD170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16

TOTAL Material: 354,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

TOTAL Mão de Obra: 155,50

VALOR: 509,74

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,85%): 136,87

VALOR COM BDI: 646,61

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

TOTAL Mão de Obra: 25,30

VALOR: 25,30

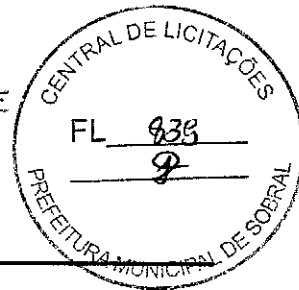
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,85%): 6,79

VALOR COM BDI: 32,09

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
TOTAL Material:						62,15
VALOR:						62,15
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						16,69
VALOR COM BDI:						78,84

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,09	79,76
TOTAL Material:					79,76	
VALOR:					79,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					21,42	
VALOR COM BDI:					101,18	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64
TOTAL Material:					179,55	
VALOR:					179,55	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					48,21	
VALOR COM BDI:					227,76	

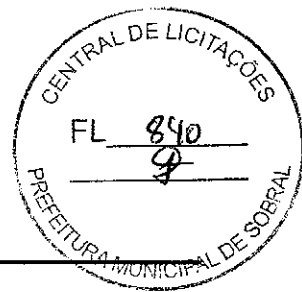
12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
TOTAL Material:					41,78	
VALOR:					41,78	

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BARRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	11,22
VALOR COM BDI:	53,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
TOTAL Material:					26,99	
VALOR:					26,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					7,25	
VALOR COM BDI:					34,24	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL Material:					83,93	
VALOR:					83,93	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					22,54	
VALOR COM BDI:					106,47	

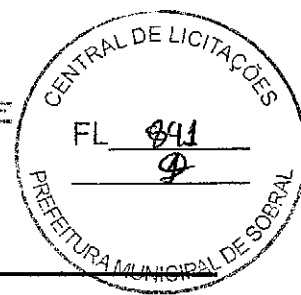
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16
TOTAL Equipamento:					7,13	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	
VALOR:					7,56	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					2,03	
VALOR COM BDI:					9,59	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
TOTAL Material:					56,51	

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR:	56,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	15,17
VALOR COM BDI:	71,68

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
TOTAL Material:					13,27
VALOR:					13,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					3,56
VALOR COM BDI:					16,83

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,00	7,62
TOTAL Material:					20,89
VALOR:					20,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					5,61
VALOR COM BDI:					26,50

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

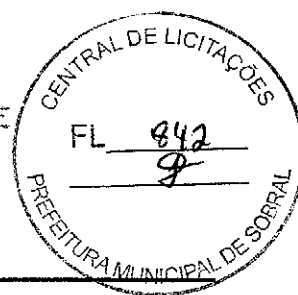
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
TOTAL Material:					34,93
VALOR:					34,93
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					9,38
VALOR COM BDI:					44,31

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

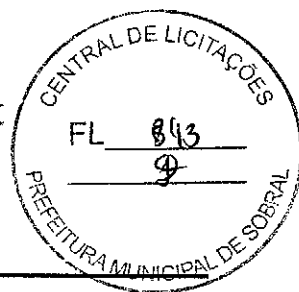
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
					TOTAL Material:	46,73
					VALOR:	46,73
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	12,55
					VALOR COM BDI:	59,28

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,51	2,56
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,60	3,58
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,89	2,79
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,93	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,73	3,12
					TOTAL Equipamento:	12,05
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,22
					VALOR:	18,26
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	4,90
					VALOR COM BDI:	23,16

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,68	3,12
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,50	0,43
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,15	2,78
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,55	3,95
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,78	1,92
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,93	1,73
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,57	3,98
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,35	3,20
					TOTAL Equipamento:	21,11
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
					TOTAL Material:	11,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
					TOTAL Mão de Obra:	10,37
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,56	9,76
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,26	19,17
					TOTAL Serviço:	28,93



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR:	72,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	19,41
VALOR COM BDI:	91,70

C0324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					204,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,56	9,19
TOTAL Serviço:					9,19
VALOR:					369,10
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					99,10
VALOR COM BDI:					468,20

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

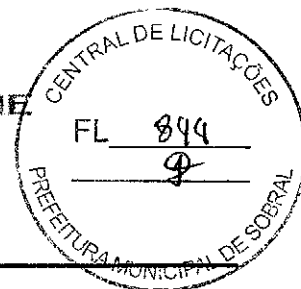
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL Material:					0,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,50
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,21
VALOR COM BDI:					5,71

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55
VALOR:					15,55
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,18
VALOR COM BDI:					19,73

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
TOTAL Material:					18,18



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR:	18,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,06

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,00
TOTAL Material:					19,52
VALOR:					19,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,24
VALOR COM BDI:					24,76

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

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

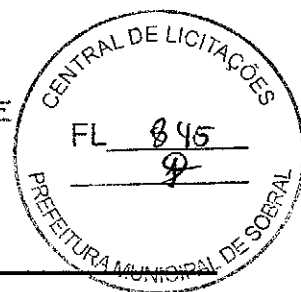
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00
TOTAL Material:					20,78
VALOR:					20,78
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,58
VALOR COM BDI:					26,36

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09
TOTAL Material:					4,60
VALOR:					4,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					1,24
VALOR COM BDI:					5,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL					18,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
					TOTAL Material:	26,41
					VALOR:	26,41
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	7,09
					VALOR COM BDI:	33,50

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	6,79
					VALOR COM BDI:	32,09

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
					TOTAL Material:	183,83
					VALOR:	183,83
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	49,36
					VALOR COM BDI:	233,19

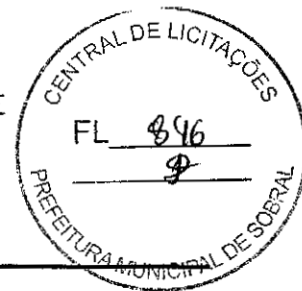
10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
					TOTAL Material:	378,14
					VALOR:	378,14
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	101,53
					VALOR COM BDI:	479,67

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	5,03

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
DES

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR COM BDI: 23,77

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
TOTAL Material:					25,52
VALOR:					25,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,85
VALOR COM BDI:					32,37

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09
TOTAL Material:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					29,65
VALOR COM BDI:					140,08

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

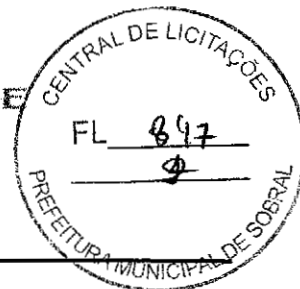
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00
TOTAL Material:					141,40
VALOR:					141,40
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					37,97
VALOR COM BDI:					179,37

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

TOTAL Material:	32,11
VALOR:	32,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	8,62
VALOR COM BDI:	40,73

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL Material:					57,67	
VALOR:					57,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					15,48	
VALOR COM BDI:					73,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
TOTAL Material:					103,43	
VALOR:					103,43	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					27,77	
VALOR COM BDI:					131,20	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,03	
VALOR COM BDI:					23,77	

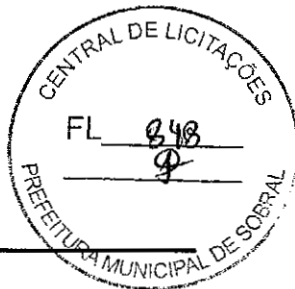
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
TOTAL Material:					20,54	
VALOR:					20,54	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,51	
VALOR COM BDI:					26,05	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Handwritten signature and initials.

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL Material:					21,50	
VALOR:					21,50	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					5,77	
VALOR COM BDI:					27,27	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL Equipamento:					9,87	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
TOTAL Material:					16,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43	
VALOR:					37,09	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					9,96	
VALOR COM BDI:					47,05	

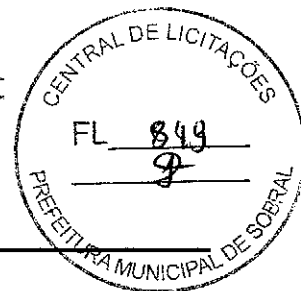
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
TOTAL Equipamento:					28,87	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,00	10,63
TOTAL Material:					10,63	

CNPJ: 25.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3815-0120 / (88) 99225-3798
 CEP: 62010-970

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL Serviço:					40,80
VALOR:					81,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					21,89
VALOR COM BDI:					103,43

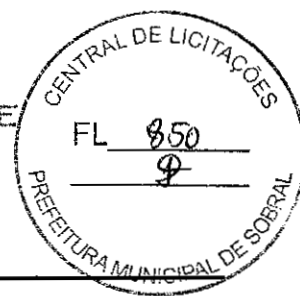
C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL Equipamento:					26,41
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL Material:					157,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,56	6,78
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL Serviço:					74,95
VALOR:					352,58
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					94,67
VALOR COM BDI:					447,25

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,18	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,52	0,98
TOTAL Equipamento:					0,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02340000	352,58	8,25
TOTAL Serviço:					8,25
VALOR:					18,04
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR BDI (26.85%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					11,06	
VALOR COM BDI:					52,27	

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	
VALOR:					22,87	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
VALOR COM BDI:					29,01	

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH) (H)

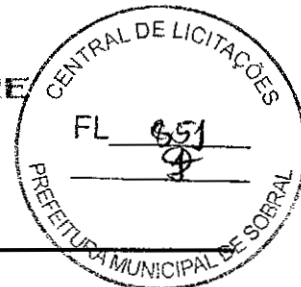
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,00	12,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,00	1,35
TOTAL Material:					36,65	
VALOR:					36,65	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					9,84	
VALOR COM BDI:					46,49	

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,09	37,63
TOTAL Material:					37,63	
VALOR:					37,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					10,10	
VALOR COM BDI:					47,73	

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,63	37,63
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	1,00	12,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	1,00	1,35



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	1,00	18,64
TOTAL Material:						92,91
VALOR:						92,91
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						24,95
VALOR COM BDI:						117,86

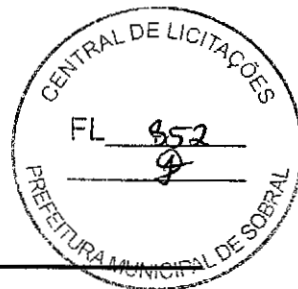
12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,00	47,43	
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,00	3,75	
TOTAL Material:						69,92
VALOR:						69,92
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						18,77
VALOR COM BDI:						88,69

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	4,09	39,88	
TOTAL Material:						39,88
VALOR:						39,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						10,71
VALOR COM BDI:						50,59

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	39,88	39,88	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	1,00	47,43	
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	1,00	3,75	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	1,00	42,16	
TOTAL Material:						151,95
VALOR:						151,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						40,80
VALOR COM BDI:						192,75

M
B



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,00	0,30
TOTAL Material:					22,85
VALOR:					22,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					28,99

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	5,09	49,46
TOTAL Material:					49,46
VALOR:					49,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					13,28
VALOR COM BDI:					62,74

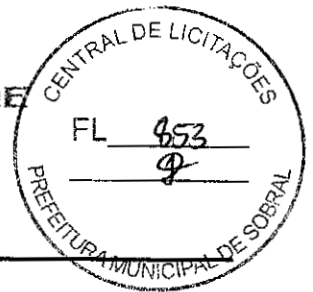
10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	49,46	49,46
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	1,00	0,30
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	1,00	4,37
TOTAL Material:					76,69
VALOR:					76,69
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					20,59
VALOR COM BDI:					97,28

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

24
 101



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
DES

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:					55,62	
VALOR:					55,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					14,83	
VALOR COM BDI:					70,55	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,98010000	1,00	1,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material:					126,29	
VALOR:					126,29	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					33,91	
VALOR COM BDI:					160,20	

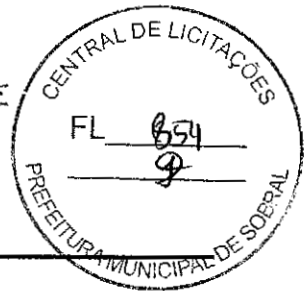
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29	1,01
TOTAL Equipamento:					1,01	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,22	6,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:					6,74	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					10,75	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					2,89	
VALOR COM BDI:					13,64	

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

Material	FORTE	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

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

				TOTAL Material:	1,77	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
				TOTAL Mão de Obra:	4,41	
				VALOR:	6,18	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26,85%):	1,66	
				VALOR COM BDI:	7,84	

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	22,31	15,62
				TOTAL Equipamento:	15,62	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80000000	67,50	57,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80000000	73,90	59,12
				TOTAL Material:	304,84	

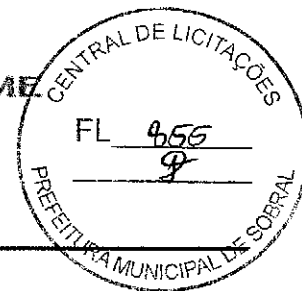
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
				TOTAL Mão de Obra:	62,20	
				VALOR:	382,65	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26,85%):	102,74	
				VALOR COM BDI:	485,39	

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
				TOTAL Mão de Obra:	45,56	
				VALOR:	45,56	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26,85%):	12,23	
				VALOR COM BDI:	57,79	

C1464 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METALICA.UTIL(10 A 15X) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	35,59	38,44
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.831,73	238,12
				TOTAL Material:	276,56	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,82
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
				TOTAL Mão de Obra:	266,78	
				VALOR:	543,34	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26,85%):	145,89	

[Handwritten signature and initials]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR COM BDI: 689,23

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

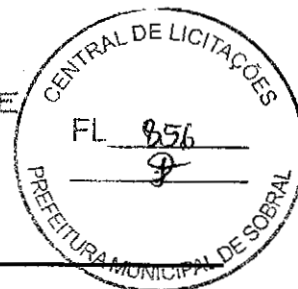
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	126,29	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486 PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	72,29	0,22
17484 SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,86	0,10
TOTAL Material:					0,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					7,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,04670000	543,34	25,37
TOTAL Serviço:					25,37
VALOR:					33,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,97
VALOR COM BDI:					42,38

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					237,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:					527,55
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					141,65
VALOR COM BDI:					669,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90
TOTAL Material:					8,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27,1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				17,10
VALOR:				25,42
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				6,83
VALOR COM BDI:				32,25

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

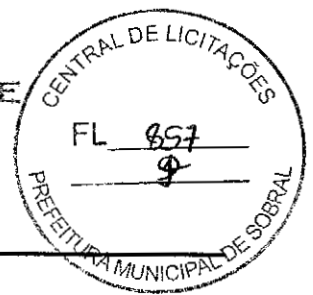
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,56	136,08
TOTAL Material:				218,16
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:				155,50
VALOR:				373,66
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				100,33
VALOR COM BDI:				473,99

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,79
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	373,66	9,34
TOTAL Serviço:				9,34
VALOR:				31,13
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				8,36
VALOR COM BDI:				39,49

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,19	0,86
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	25,94	7,00
TOTAL Material:				8,41
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				13,34
VALOR:				21,75
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):				5,84
VALOR COM BDI:				27,59



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

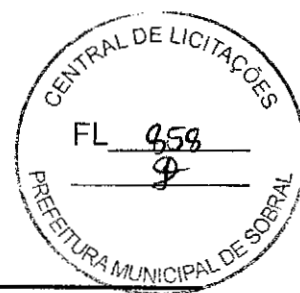
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,48
TOTAL Material:					16,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,32
VALOR:					52,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					14,19
VALOR COM BDI:					67,04

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56
TOTAL Material:					286,48
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					155,50
VALOR:					441,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					118,67
VALOR COM BDI:					560,65

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	155,85
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87
TOTAL Material:					166,06
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					58,37
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98
TOTAL Serviço:					11,05
VALOR:					235,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					63,23
VALOR COM BDI:					298,71

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
---	--	--	--	--	--

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	199,14	209,09
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87	0,97
TOTAL Material:					211,52	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra:					58,37	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL Serviço:					11,05	
VALOR:					280,93	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					75,43	
VALOR COM BDI:					356,36	

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					286,48	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:					504,60	
VALOR:					791,08	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					212,40	
VALOR COM BDI:					1.003,48	

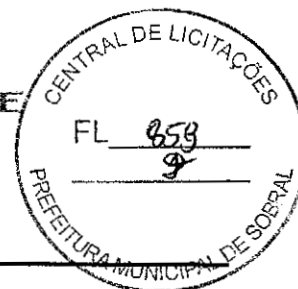
C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,16	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02300000	791,08	18,19
TOTAL Serviço:					18,19	
VALOR:					36,35	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					9,76	
VALOR COM BDI:					46,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

				TOTAL Material:		4,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
				TOTAL Mão de Obra:		9,58
				VALOR:		14,48
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26,85%):		3,89
				VALOR COM BDI:		18,37

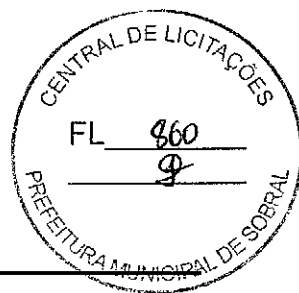
S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	94,07	85,89
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,80	234,40
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	96,81	20,23
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	97,32	61,02
				TOTAL Material:		401,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90
				TOTAL Mão de Obra:		69,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,76	22,56
				TOTAL Serviço:		22,56
				VALOR:		494,08
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26,85%):		132,66
				VALOR COM BDI:		626,74

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	14,00	1,43
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,30	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100841	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
				TOTAL Material:		2,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 DES
 CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	0,96
					VALOR COM BDI:	4,55

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

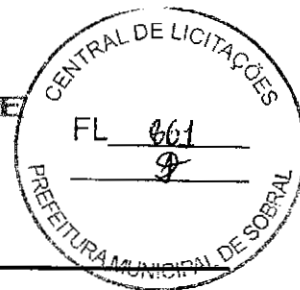
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02	
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05	
					TOTAL Equipamento:	0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43	
I12893S Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,38	0,04	
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00	
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01	
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74	
I10579 Chave de fenda chala 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26	
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00	
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03	
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01	
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,00	0,00	
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02	
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06	
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00	
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29	
					TOTAL Material:	2,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12	
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51	
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06	
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,63

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97	
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94	
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94	
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87	
					TOTAL Mão de Obra:	33,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO
COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

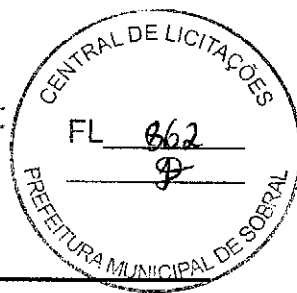
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,59	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,66	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,76	6,09
TOTAL Serviço:					9,37	
VALOR:					43,10	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					11,57	
VALOR COM BDI:					54,67	

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	494,08	494,08
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	43,10	43,10
TOTAL Serviço:					537,16	
VALOR:					537,16	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					144,23	
VALOR COM BDI:					681,39	

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11272	Alicate Climador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	95,48	0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	57,77	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	102,67	0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	63,57	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	34,99	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	82,55	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	280,59	0,22
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	111,31	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k62 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	373,00	0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	201,85	0,04
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	798,00	0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,30	0,01



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

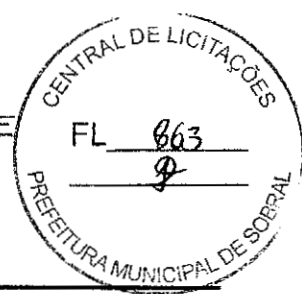
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	ORSE	un	0,00030000	367,60	0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	26,66	0,01
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	450,22	0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,19	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						3,59

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	
VALOR:					4,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					1,15	
VALOR COM BDI:					5,43	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL Mão de Obra:					34,95	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549 - Encargos Complementares - Servente						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,76	11,28
TOTAL Serviço:					11,28	
VALOR:					46,25	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					12,42	
VALOR COM BDI:					58,67	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S00090 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (m²)						
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	7,31	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,29000000	10,99	3,19
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	23,85	7,16
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,17000000	5,20	0,88
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,52000000	23,20	12,06
TOTAL Material:					23,40	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,50	21,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65	15,15
TOTAL Mão de Obra:					36,60	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 CE000226/2022 26,85% 11,10%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	3,65	4,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,76	4,89
TOTAL Serviço:					9,64
VALOR:					69,68
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					18,71
VALOR COM BDI:					88,39

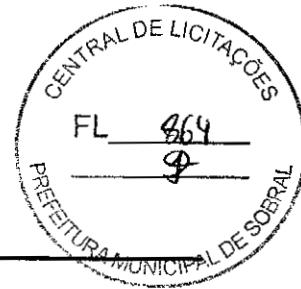
S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,01200000	16,50	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

S88310S - Pintor com encargos complementares (h)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43490S Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,50	1,50
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43466S Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,48	1,48
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					6,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:					16,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95372S Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					23,51
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,31
VALOR COM BDI:					29,82

S100754S - Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020 (m2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43649S Tinta esmalte base água premium acetinado	ORSE	l	0,07920000	37,34	2,96
TOTAL Material:					2,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,90970000	23,51	21,39
TOTAL Serviço:					21,39



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR:	24,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	6,53
VALOR COM BDI:	30,86

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	30,24	0,14
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:					3,17	

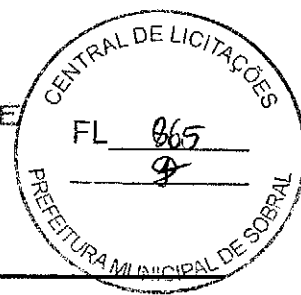
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	
VALOR:					3,86	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					1,04	
VALOR COM BDI:					4,90	

S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	0,81	0,20
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	14,94	1,34
TOTAL Material:					1,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50	3,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:					4,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,86	0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:					1,15	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR:	7,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,08

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					11,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:					3,76
VALOR:					15,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,14
VALOR COM BDI:					19,55

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,19	91,43
TOTAL Material:					91,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					38,88
VALOR:					139,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					34,99
VALOR COM BDI:					165,29

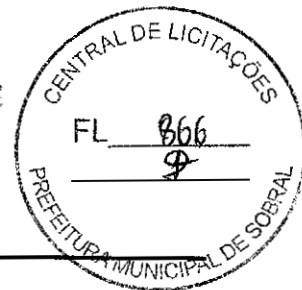
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,20

89246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

				TOTAL Encargos Complementares:		5,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						17,63
VALOR ENCARGOS (83,55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,36

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						21,75
VALOR ENCARGOS (83,55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						5,84
VALOR COM BDI:						27,59

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					18,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					4,94
VALOR COM BDI:					23,35

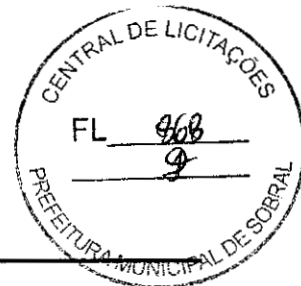
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					0,47
VALOR ENCARGOS (83,55%):					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,60

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022
 CONVENÇÃO BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
 COLETIVA: CE000226/2022 26,85% 11,10%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						22,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,07
VALOR COM BDI:						28,66

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	461.261,01	15,82
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	136.750,00	7,53
TOTAL Equipamento:						23,35
VALOR:						23,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						6,27
VALOR COM BDI:						29,62

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	461.261,01	2,63
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	136.750,00	0,79
TOTAL Equipamento:						3,41
VALOR:						3,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,33

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

CE000226/2022 26,85% 11,10%

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461.261,01	3,32
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	136.750,00	1,00
TOTAL Equipamento:					4,31
VALOR:					4,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,47

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

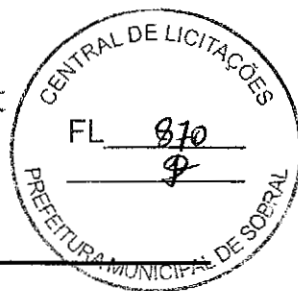
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,66
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	136.750,00	9,42
TOTAL Equipamento:					39,07
VALOR:					39,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					10,49
VALOR COM BDI:					49,56

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	7,27	192,15
TOTAL Material:					192,15
VALOR:					192,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					51,59
VALOR COM BDI:					243,73

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15	
						TOTAL Mão de Obra:	0,15
						VALOR:	0,15
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	0,04
						VALOR COM BDI:	0,19

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
						TOTAL Encargos Complementares:	5,35

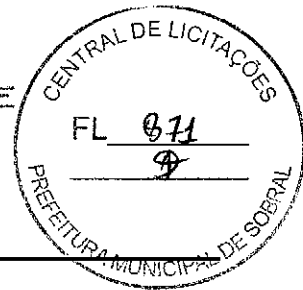
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52	
						TOTAL Mão de Obra:	11,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15	
						TOTAL Serviço:	0,15
						VALOR:	17,02
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	4,57
						VALOR COM BDI:	21,59

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,35	23,35
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,41	3,41
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,31	4,31

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
CE000226/2022 26,85% 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,07	39,07
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	192,14	192,14
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
					TOTAL Serviço:	279,30
					VALOR:	279,30
					VALOR ENCARGOS (83.55%):	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	74,99
					VALOR COM BDI:	354,29

C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

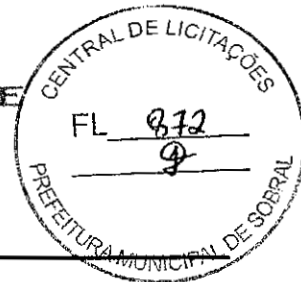
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44	
					TOTAL Mão de Obra:	26,44
					VALOR:	26,43
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	7,10
					VALOR COM BDI:	33,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95	
					TOTAL Material:	3,95
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28	
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	8,08
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	2,17
					VALOR COM BDI:	10,25

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14	
11377 LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,71	28,71	
					TOTAL Material:	30,84
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62	
					TOTAL Mão de Obra:	30,03
					VALOR:	60,87



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 29/11/2022

TABELA DE REFERÊNCIA:

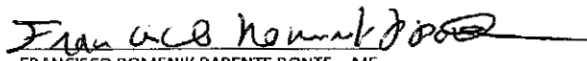
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 08/2022 ORSE 07/2022

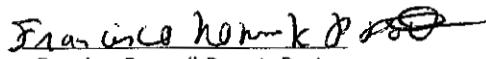
CONVENÇÃO COLETIVA: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

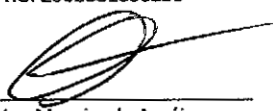
CE000226/2022 26,85% 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	16,34
VALOR COM BDI:	77,21

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	7,29	9,11
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	150,15	172,67
TOTAL Material:						181,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:						237,24
VALOR:						419,02
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						112,51
VALOR COM BDI:						531,53


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


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


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

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

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

CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,79%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,75%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,17%

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 D I = 26,85 %

Francisco Romeník P. Ponte
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
CNPJ: 29.276.312/0001-04

Francisco Romeník P. Ponte
Francisco Romeník Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33

Rodrigo Moreira de Araújo
Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D

CNPJ: 29.276.312/0001-04
END. ERECO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL-CE
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99233-3798
CEP: 62010-970

for
for

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS

CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,69%
--------------------------------	-------

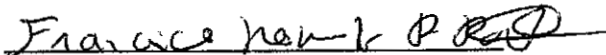
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

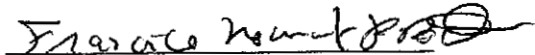
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS	0,00%
	3,65%
2 - LUCRO (L)	3,50%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,30%
4 - RISCO (R)	0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%

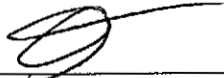
III - CÁLCULO DO B.D.I

$$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I) - 1} \right) \times 100$$

B D I = 11,10 %


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) 98235-3798
CEP: 62010-970

fy
BT

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO BAIRRO NOVO RECANTO

1. ENCARGOS SOCIAIS
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS



DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
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
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO 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
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
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
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
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
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

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

Francisco Romnik 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) 99235-3792
CEP: 62010-970

Handwritten initials/signature