

FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral(CE), 24 de fevereiro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE

EMPRESA PROPONENTE: FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE – ME

CNPJ: 29.276.312/0001-04

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



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23003-SEINFRA.

Prezados Senhores,

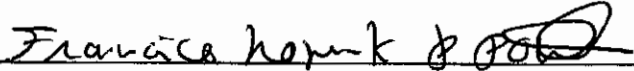
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP23003-SEINFRA, pelo preço global de R\$ 670.012,62 (Seiscentos e setenta mil, doze reais e sessenta e dois centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir 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.

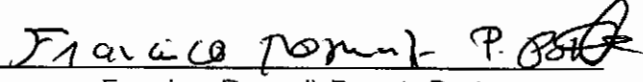
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Romenik Parente Ponte, portador da Carteira de Identidade nº 2002031066299 e do CPF nº 018.993.233-33, como representante legal desta empresa.

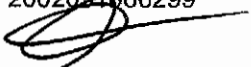
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

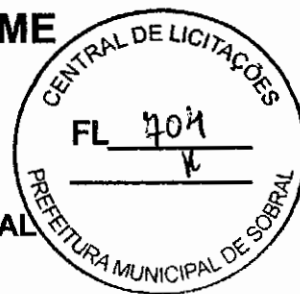

Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33
RG: 2002031066299


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

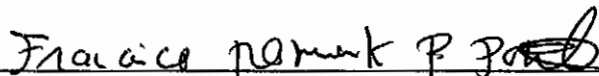
CPF: 018.993.233-33

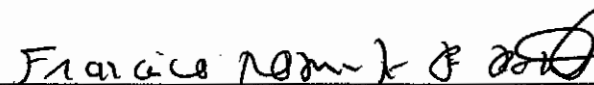
DOMICÍLIO: distrito de Aprazível, s/n, cidade de Sobral, estado do Ceará

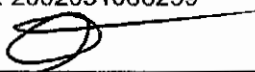
UF: CE

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



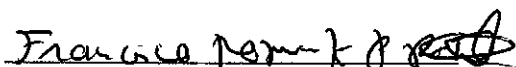
RESUMO DO ORÇAMENTO

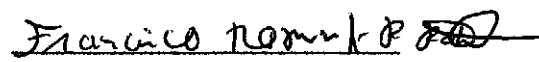
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJITO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 30.032,00	4,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.764,73	2,65%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 8.113,91	1,21%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 50.754,42	7,58%
5	PISOS	R\$ 28.303,32	4,22%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 16.528,53	2,47%
7	PLAYGROUND	R\$ 25.246,05	3,77%
8	URBANIZAÇÃO	R\$ 8.101,49	1,21%
9	QUADRA	R\$ 390.795,95	58,33%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 1.541,98	0,23%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 43.188,94	6,45%
12	GALPÃO	R\$ 37.516,96	5,60%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.452,92	1,71%
14	LIMPEZA FINAL	R\$ 671,42	0,10%
TOTAL COM BDI		R\$ 670.012,62	100,00%

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	569,00	569,00
TOTAL (M2)		569,00
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 1.177,53


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


 Francisco Romenik Parente Ponte
 Administrador
 CPF: 018.993.233-33


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

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



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

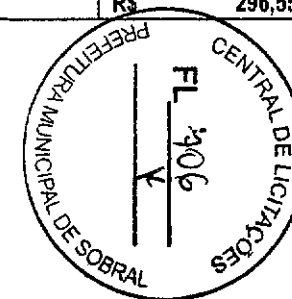
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

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\$ 30.032,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 236,75	R\$ 300,32	R\$ 30.032,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 17.764,73
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 10.746,14
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 470,65	R\$ 597,02	R\$ 3.582,12
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 199,85	R\$ 253,51	R\$ 2.661,86
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	10,50	R\$ 271,00	R\$ 343,76	R\$ 3.609,48
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 117,29	R\$ 148,78	R\$ 892,68
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 2.500,54
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 837,47	R\$ 1.062,33	R\$ 1.062,33
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 154,50	R\$ 195,98	R\$ 195,98
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 979,29	R\$ 1.242,23	R\$ 1.242,23
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					R\$ 261,26
2.3	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 205,96	R\$ 261,26	R\$ 261,26
2.4		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.960,24
2.4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	569,00	R\$ 5,49	R\$ 6,96	R\$ 3.960,24
2.5		LIMPEZA DO TERRENO					R\$ 296,55

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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

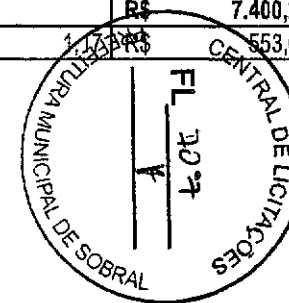
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
2.5.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1347,95	R\$ 0,17	R\$ 0,22	R\$ 296,55
3		DEMILICÕES E RETIRADAS					R\$ 8.113,91
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,35	R\$ 49,36	R\$ 62,61	R\$ 898,45
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	56,55	R\$ 9,89	R\$ 12,29	R\$ 695,00
3.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,13	R\$ 420,60	R\$ 533,53	R\$ 602,89
3.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	56,55	R\$ 21,15	R\$ 26,83	R\$ 1.517,24
3.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	254,81	R\$ 7,93	R\$ 10,06	R\$ 2.563,39
3.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,67	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 675,89
3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	25,67	R\$ 22,69	R\$ 28,78	R\$ 738,78
3.8	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	25,67	R\$ 12,97	R\$ 16,45	R\$ 422,27
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 50.754,42
4.1		ATERRO					R\$ 7.400,23
4.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	473,16	R\$ 0,92	R\$ 553,60	R\$ 553,60

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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

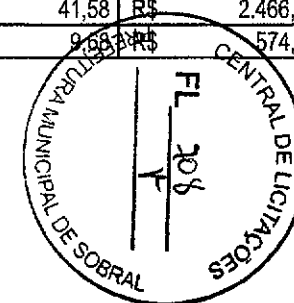
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
4.1.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	473,16	R\$ 3,70	R\$ 4,69	R\$ 2.219,12
4.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	473,16	R\$ 4,28	R\$ 5,43	R\$ 2.569,26
4.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	473,16	R\$ 3,43	R\$ 4,35	R\$ 2.058,25
4.2		CONTENÇÃO					R\$ 43.354,19
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	42,55	R\$ 6,92	R\$ 8,78	R\$ 373,59
4.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	42,55	R\$ 21,75	R\$ 27,59	R\$ 1.173,95
4.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	119,03	R\$ 54,74	R\$ 69,44	R\$ 8.265,44
4.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	70,50	R\$ 371,31	R\$ 471,01	R\$ 33.206,21
4.2.5	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	50,00	R\$ 5,28	R\$ 6,70	R\$ 335,00
5		PISOS					R\$ 28.303,32
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,96	R\$ 477,67	R\$ 605,92	R\$ 1.793,52
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	59,32	R\$ 32,78	R\$ 41,58	R\$ 2.466,53
5.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	59,32	R\$ 7,63	R\$ 9,68	R\$ 574,22

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3766
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

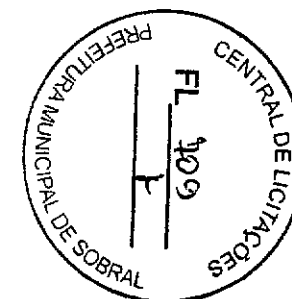
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

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	59,32	R\$ 0,90	R\$ 1,14	R\$ 67,62
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	26,04	R\$ 44,69	R\$ 56,69	R\$ 1.476,21
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	R\$ 99,29	R\$ 125,95	R\$ 1.309,88
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	470,17	R\$ 33,68	R\$ 42,72	R\$ 20.085,66
5.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	10,91	R\$ 38,27	R\$ 48,55	R\$ 529,68
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 16.528,53
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	248,15	R\$ 18,55	R\$ 23,53	R\$ 5.838,97
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	255,06	R\$ 33,04	R\$ 41,91	R\$ 10.689,56
7		PLAYGROUND					R\$ 25.246,05

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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

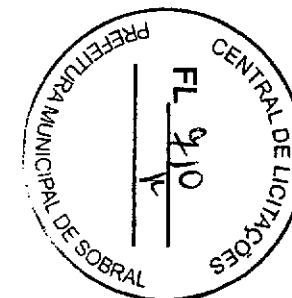
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.1	COTAÇÃO 01	TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLASTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUARIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	UN	1,00	R\$ 11.248,11	R\$ 12.496,65	R\$ 12.496,65
7.2	COTAÇÃO 02	GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	UN	1,00	R\$ 4.410,98	R\$ 4.900,60	R\$ 4.900,60

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SM, 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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

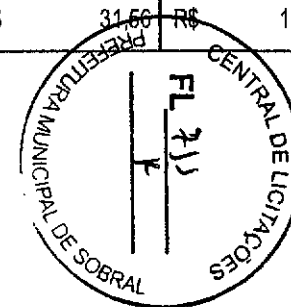
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.3	COTAÇÃO 03	BALANCO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM- TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM- ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	UN	1,00	R\$ 7.064,63	R\$ 7.848,80	R\$ 7.848,80
8		URBANIZAÇÃO					R\$ 8.101,49
8.1		MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 6.866,30
8.1.1	COMP.06	LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA	UN	3,00	R\$ 511,85	R\$ 649,28	R\$ 1.947,84
8.1.2	COMP.03	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA	M	13,34	R\$ 290,66	R\$ 368,70	R\$ 4.918,46
8.2		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 1.235,19
8.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	22,36	R\$ 15,91	R\$ 20,18	R\$ 451,22
8.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,09	R\$ 101,48	R\$ 128,73	R\$ 783,97
9		QUADRA					R\$ 390.795,95
9.1		ESCAVAÇÃO					R\$ 7.221,58
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	53,76	R\$ 6,92	R\$ 8,78	R\$ 472,01
9.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,82	R\$ 568,94	R\$ 721,70	R\$ 4.921,99
9.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,12	R\$ 24,88	R\$ 31,66	R\$ 1.518,67

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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

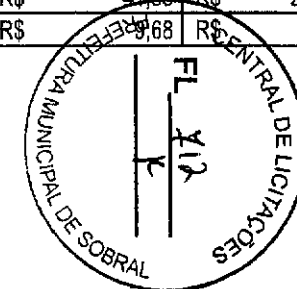
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.1.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,64	R\$ 2,98	R\$ 3,78	R\$ 21,32
9.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	5,64	R\$ 27,23	R\$ 34,54	R\$ 194,81
9.1.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	5,64	R\$ 12,97	R\$ 16,45	R\$ 92,78
9.2		ESTRUTURAL					R\$ 53.636,43
9.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	35,84	R\$ 21,77	R\$ 27,62	R\$ 989,90
9.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,79	R\$ 480,90	R\$ 610,02	R\$ 1.091,94
9.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,64	R\$ 395,84	R\$ 502,12	R\$ 11.870,12
9.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	18,00	R\$ 191,93	R\$ 243,46	R\$ 4.382,28
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	5,64	R\$ 119,29	R\$ 151,32	R\$ 853,44
9.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1478,22	R\$ 10,41	R\$ 13,21	R\$ 19.527,29
9.2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	23,52	R\$ 53,48	R\$ 67,84	R\$ 1.595,60
9.2.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	143,97	R\$ 72,97	R\$ 92,56	R\$ 13.325,86
9.3		PISO					R\$ 77.005,24
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	527,00	R\$ 32,78	R\$ 41,58	R\$ 21.912,66
9.3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	527,00	R\$ 7,63	R\$ 9,68	R\$ 5.101,36

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL. SN. SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 98235-3798
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

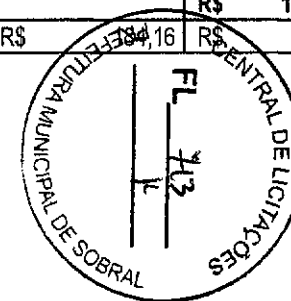
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	527,00	R\$ 74,78	R\$ 94,86	R\$ 49.991,22
9.4		MURETA E ALAMBRADO					R\$ 77.473,80
9.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	29,12	R\$ 80,11	R\$ 101,62	R\$ 2.959,17
9.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	58,23	R\$ 5,72	R\$ 7,26	R\$ 422,75
9.4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	58,23	R\$ 36,36	R\$ 46,12	R\$ 2.685,57
9.4.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	220,45	R\$ 203,41	R\$ 258,03	R\$ 56.882,71
9.4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,27	R\$ 346,16	R\$ 439,10	R\$ 2.753,16
9.4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,80	R\$ 93,72	R\$ 118,88	R\$ 2.472,70
9.4.7	COMP.05	TELA DE NYLON FIXADO NA COBERTA	M2	565,90	R\$ 12,95	R\$ 16,43	R\$ 9.297,74
9.5		COBERTA					R\$ 138.298,62
9.5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	726,74	R\$ 105,76	R\$ 134,16	R\$ 97.499,44

CNPJ: 29.276.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN. SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3788
 CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

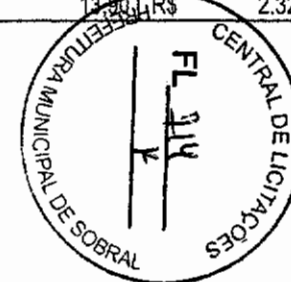
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.5.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	726,74	R\$ 44,26	R\$ 56,14	R\$ 40.799,18
9.6		PINTURA					R\$ 37.160,28
9.6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	527,00	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 10.102,59
9.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	390,41	R\$ 23,67	R\$ 30,03	R\$ 11.724,01
9.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	191,21	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 2.761,07
9.6.4	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	726,74	R\$ 6,38	R\$ 8,09	R\$ 5.879,33
9.6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	726,74	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 6.693,28
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					R\$ 1.541,98
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	34,01	R\$ 19,20	R\$ 24,36	R\$ 828,48
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 41,03	R\$ 52,05	R\$ 52,05
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 26,44	R\$ 33,54	R\$ 67,08
10.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 4,15	R\$ 5,26	R\$ 10,52
10.5	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 181,13	R\$ 229,76	R\$ 459,52
10.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,72	R\$ 136,13	R\$ 172,68	R\$ 124,33
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 43.188,94
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	167,30	R\$ 10,96	R\$ 13,80	R\$ 2.325,47

CNPJ: 29.275.312/0001-04
 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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

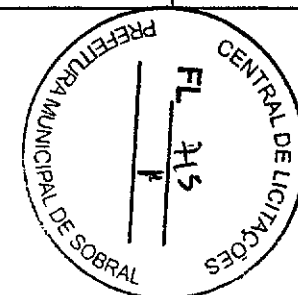
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.2	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	148,00	R\$ 17,51	R\$ 22,21	R\$ 3.287,08
11.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	9,40	R\$ 32,58	R\$ 41,33	R\$ 388,50
11.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	985,10	R\$ 6,03	R\$ 7,65	R\$ 7.536,02
11.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	58,10	R\$ 7,11	R\$ 9,02	R\$ 524,06
11.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	42,00	R\$ 6,53	R\$ 8,28	R\$ 347,76
11.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 70,58	R\$ 89,53	R\$ 89,53
11.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	R\$ 7,22	R\$ 9,16	R\$ 9,16
11.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2,00	R\$ 8,76	R\$ 11,11	R\$ 22,22
11.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 14,72	R\$ 18,67	R\$ 18,67
11.11	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	R\$ 127,87	R\$ 162,20	R\$ 811,00
11.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,80	R\$ 192,67	R\$ 244,40	R\$ 195,52
11.13	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 198,48	R\$ 251,77	R\$ 1.258,85
11.14	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	5,00	R\$ 894,25	R\$ 1.134,36	R\$ 5.671,80

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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

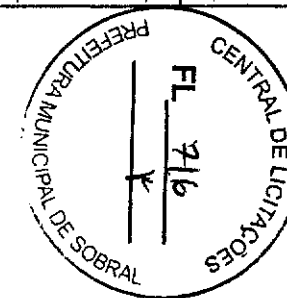
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.15	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	15,00	R\$ 126,62	R\$ 160,62	R\$ 2.409,30
11.16	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	R\$ 445,96	R\$ 565,70	R\$ 8.485,50
11.17	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	5,00	R\$ 54,47	R\$ 69,10	R\$ 345,50
11.18	12808 ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 212,89	R\$ 270,05	R\$ 7.561,40
11.19	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 360,82	R\$ 457,70	R\$ 915,40
11.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 74,58	R\$ 94,60	R\$ 94,60
11.21	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 140,64	R\$ 178,40	R\$ 535,20
11.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9,00	R\$ 19,81	R\$ 25,13	R\$ 226,17

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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

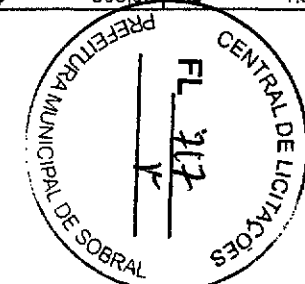
DATA: 24/02/2023

26,85%

11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.23	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	R\$ 82,85	R\$ 105,10	R\$ 105,10
11.24	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 19,81	R\$ 25,13	R\$ 25,13
12		GALPÃO					R\$ 37.516,96
12.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.202,92
12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,14	R\$ 38,88	R\$ 49,32	R\$ 894,66
12.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,14	R\$ 16,66	R\$ 21,13	R\$ 383,30
12.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	18,14	R\$ 27,23	R\$ 34,54	R\$ 626,56
12.1.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	18,14	R\$ 12,97	R\$ 16,45	R\$ 298,40
12.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 12.959,18
12.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,24	R\$ 371,31	R\$ 471,01	R\$ 1.055,06
12.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,12	R\$ 568,94	R\$ 721,70	R\$ 808,30
12.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,26	R\$ 625,27	R\$ 793,15	R\$ 999,37
12.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	48,90	R\$ 53,48	R\$ 67,84	R\$ 3.317,38
12.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	319,50	R\$ 10,41	R\$ 13,21	R\$ 4.220,60
12.2.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,55	R\$ 401,18	R\$ 508,90	R\$ 1.806,60

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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

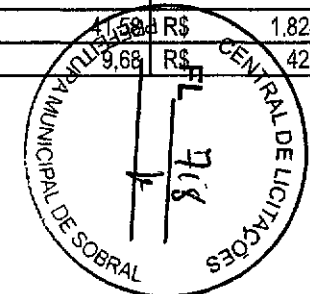
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,22	R\$ 119,29	R\$ 151,32	R\$ 184,61
12.2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,33	R\$ 191,93	R\$ 243,46	R\$ 567,26
12.3		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 4.701,56
12.3.1	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	72,32	R\$ 43,16	R\$ 54,75	R\$ 3.959,52
12.3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,68	R\$ 76,17	R\$ 96,62	R\$ 742,04
12.4		REVESTIMENTO					R\$ 2.365,59
12.4.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	72,32	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 1.044,30
12.4.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	72,32	R\$ 14,40	R\$ 18,27	R\$ 1.321,29
12.5		COBERTA					R\$ 8.084,64
12.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	48,00	R\$ 83,69	R\$ 106,16	R\$ 5.095,68
12.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	48,00	R\$ 49,09	R\$ 62,27	R\$ 2.988,96
12.6		PISO					R\$ 3.576,77
12.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,19	R\$ 477,67	R\$ 605,92	R\$ 1.326,96
12.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	43,89	R\$ 32,78	R\$ 41,58	R\$ 1.824,95
12.6.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	43,89	R\$ 7,63	R\$ 9,68	R\$ 424,86

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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

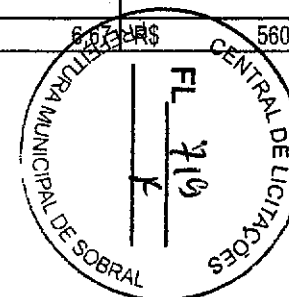
BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.7		ESQUADRIAS					R\$ 3.240,96
12.7.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	9,60	R\$ 266,14	R\$ 337,60	R\$ 3.240,96
12.8		PINTURA					R\$ 385,34
12.8.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	19,20	R\$ 15,82	R\$ 20,07	R\$ 385,34
13		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 11.452,92
13.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 2.454,52	R\$ 3.113,56	R\$ 3.113,56
13.2	COMP.04	ESTRUTURA TRELIÇADA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INSTALADA	UN	2,00	R\$ 2.321,20	R\$ 2.944,44	R\$ 5.888,88
13.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 1.490,11	R\$ 1.890,20	R\$ 1.890,20
13.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	84,00	R\$ 5,26	R\$ 560,28	R\$ 560,28

CNPJ: 29.278.312/0001-04
 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 PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

DATA: 24/02/2023

26,85% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14		LIMPEZA FINAL					R\$ 671,42
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	569,00	R\$ 0,93	R\$ 1,18	R\$ 671,42
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 670.012,62

Francisco Romenik P Ponte

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

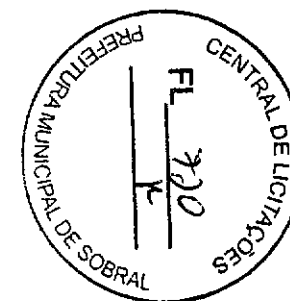
Francisco Romenik P Ponte

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
ENDERECO: 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

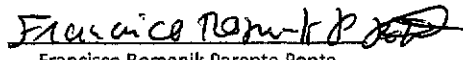
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

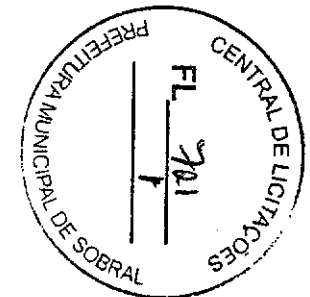
DATA: 24/02/2023

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,83%	R\$ 1.750,87	20,49%	R\$ 6.153,56	22,28%	R\$ 6.894,13	25,05%	R\$ 7.523,02	18,75%	R\$ 5.631,00	7,59%	R\$ 2.279,43	100,00%	R\$ 30.032,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 17.764,73	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 17.764,73
3	DEMILHÕES E RETRADAS	100,00%	R\$ 8.113,91	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.113,91
4	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	R\$ 15.226,33	70,00%	R\$ 35.528,09	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 50.754,42
5	PISOS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 14.151,66	50,00%	R\$ 14.151,66	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 28.303,32
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 3.305,71	80,00%	R\$ 13.222,82	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 16.528,53
7	PLAYGROUND	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 25.246,05	100,00%	R\$ 25.246,05
8	URBANIZAÇÃO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.101,49	100,00%	R\$ 8.101,49
9	QUADRA	0,00%	R\$ -	25,00%	R\$ 97.698,99	30,00%	R\$ 117.238,79	25,00%	R\$ 97.588,99	20,00%	R\$ 78.159,19	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 390.795,95
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 770,99	50,00%	R\$ 770,99	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.541,98
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 43.188,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 43.188,94
12	GALPÃO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	60,00%	R\$ 22.510,18	40,00%	R\$ 15.006,78	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 37.516,96
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 11.452,92	100,00%	R\$ 11.452,92
14	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 671,42	100,00%	R\$ 671,42
		6,40%	R\$ 42.855,83	20,80%	R\$ 139.380,64	18,61%	R\$ 124.703,91	28,23%	R\$ 189.149,48	18,83%	R\$ 126.171,46	7,13%	R\$ 47.751,31	100,00%	R\$ 670.012,62
		6,40%	R\$ 42.855,83	27,20%	R\$ 182.236,47	45,81%	R\$ 306.940,38	74,04%	R\$ 496.089,85	92,87%	R\$ 622.261,31	100,00%	R\$ 670.012,62		

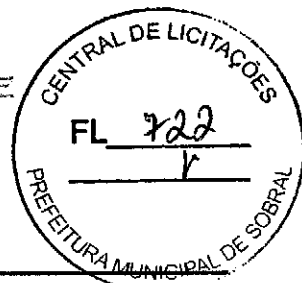

 FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME
 CNPJ: 29.276.312/0001-04


 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) 99235-2798
 CEP: 62010-970



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES

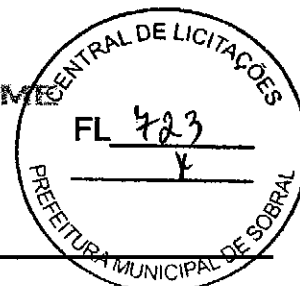
SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,85000000	14.514,46	12.337,29
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,85000000	5.868,02	4.988,58
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	HxMÊS	0,85000000	4.523,09	3.844,63
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	0,85000000	2.946,84	2.504,81
TOTAL MAD DE OBRA:						23.675,31
TOTAL SIMPLES/100:						236,75
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						63,57
VALOR COM BDI:						300,32

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	470,65	470,65
TOTAL Material:						470,65
VALOR:						470,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						126,37
VALOR COM BDI:						597,02

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	5,40	3,22
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,50	1,21
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	30,00	2,05
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	5,15	0,35
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	14,36	2,39
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,45	0,25
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	96,91	1,66
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,33	18,98
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	20,74	0,71
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,42	1,12
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,35	0,75
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	25,85	2,39
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	18,66	6,70
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	14,10	0,24
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,84	2,22
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,91	0,80
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,65	1,36
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,69	1,10
TOTAL Material:						84,76
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	20,77	22,72



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	20,77	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	15,55	21,26
TOTAL Mão de Obra:						49,66

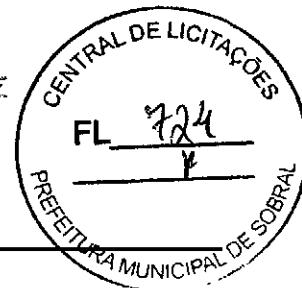
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,80	5,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,95	59,44
TOTAL Serviço:					65,43	
VALOR:					199,85	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					53,66	
VALOR COM BDI:					253,51	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,40	5,54
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	17,88	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	14,36	3,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,45	0,25
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	17,33	29,62
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	25,85	5,30
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	18,66	12,76
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	15,09	1,55
TOTAL Material:					102,85	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	20,77	52,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,55	39,87
TOTAL Mão de Obra:					102,72	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					271,00	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					72,76	
VALOR COM BDI:					343,76	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69	27,23
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 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,66	1,75



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Material:					86,19	
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					117,29	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					31,49	
VALOR COM BDI:					148,78	

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,57	11,57
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,25	59,25
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,30	42,98
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	223,43	111,72
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,09	200,85
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,93	44,63
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,35	5,18
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,03	20,13
TOTAL Material:					496,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,56	

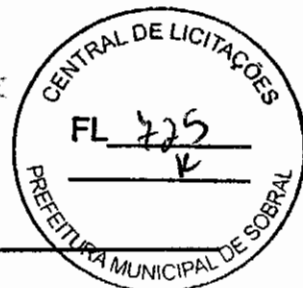
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,80	50,60
TOTAL Serviço:					50,60	
VALOR:					837,47	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					224,86	
VALOR COM BDI:					1.062,33	

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	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,27	37,27
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,27	256,05
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,13	16,50
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,30	4,61
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,10	24,57
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,92	1,83
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,38	30,38
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	377,60	377,60



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85% **BDI MATERIAL:** 11,10%

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,30	204,30
					TOTAL Material:	979,29
					VALOR:	979,29
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26.85%):	262,94
					VALOR COM BDI:	1.242,23

COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	SEFAZ-CE	UFIRCE	50,00000000	4,12	205,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	205,96
					VALOR:	205,96
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	55,30
					VALOR COM BDI:	261,26

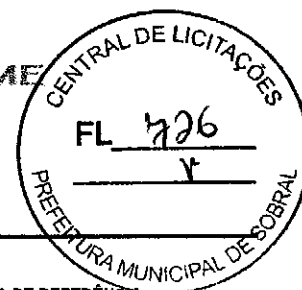
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,83	0,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,66	0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,85	0,23
					TOTAL Material:	1,13

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
					TOTAL Mão de Obra:	4,36
					VALOR:	5,49
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	1,47
					VALOR COM BDI:	6,96

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	239,30	0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,14

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,55	0,03
					TOTAL Mão de Obra:	0,03
					VALOR:	0,17
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,22

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
					TOTAL Mão de Obra:	49,36
					VALOR:	49,36
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	13,25
					VALOR COM BDI:	62,61



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES

SINAPI 12/2022
ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05500000	20,77	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						9,69
VALOR:						9,69
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						2,60
VALOR COM BDI:						12,29

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,30000000	103,43	237,88
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,00000000	22,77	159,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						397,27
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						23,33
VALOR:						420,60
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						112,93
VALOR COM BDI:						533,53

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

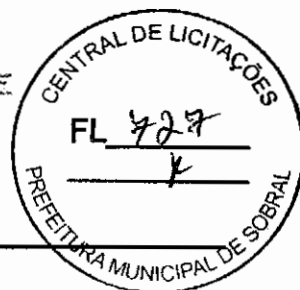
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						21,15
VALOR:						21,15
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						5,68
VALOR COM BDI:						26,83

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL Mão de Obra:						7,93
VALOR:						7,93
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						10,11
VALOR:						20,76



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
DES

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,33

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,17500000	129,66	22,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,69
VALOR:					22,69
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,09
VALOR COM BDI:					28,78

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
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

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

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

Equipamento Custo Horário	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	0,00744361	282,41	2,10
10866 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	0,00567519	239,30	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					3,70
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,69

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	129,66	4,28



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,28
VALOR:	4,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,43

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

Equipamento Custo Horário	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	0,00788889	159,50	1,26
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	0,00075556	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,08	0,02
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,35	0,97
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,35	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,44	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					3,43
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,35

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	104,12	5,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,21

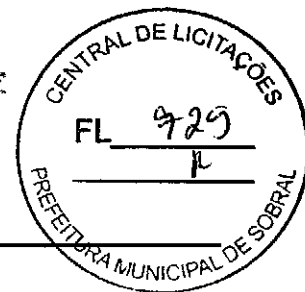
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:					1,71
VALOR:					6,92
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					1,86
VALOR COM BDI:					8,78

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,84	4,72
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,16	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,20

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:					21,75
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					5,84
VALOR COM BDI:					27,59

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

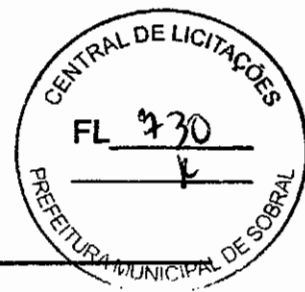
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,86	3,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	8,83	3,80
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,66	1,93
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,32	0,40
TOTAL Material:					9,70	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04	
VALOR:					54,74	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					14,70	
VALOR COM BDI:					69,44	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL Material:					158,61	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70	
VALOR:					371,31	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					99,70	
VALOR COM BDI:					471,01	

C4662 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	76,19	0,15
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	3,25	0,29
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL Material:					4,04	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:					1,24	
VALOR:					5,28	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					1,42	
VALOR COM BDI:					6,70	

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					119,29	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

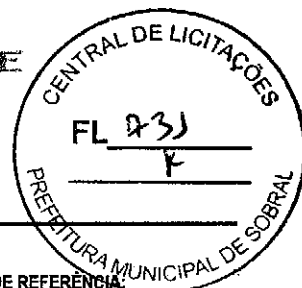
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	358,38	358,38
TOTAL Serviço:					358,38	
VALOR:					477,67	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					128,25	
VALOR COM BDI:					605,92	

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,34	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,80	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,58	6,16
TOTAL Material:					11,75	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL Mão de Obra:					20,23	
VALOR:					32,78	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					8,80	
VALOR COM BDI:					41,58	

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	6,51	6,51
TOTAL Material:					6,51	
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:					7,63	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					2,05	
VALOR COM BDI:					9,68	

I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:					0,90	
VALOR:					0,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,14	

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03040000	74,72	2,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	1,10	5,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,13000000	0,56	5,11
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA M2	1,05000000	19,85	20,84
TOTAL Material:				33,23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA H	0,25000000	16,77	4,19
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:				11,46
VALOR:				44,69
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):				12,00
VALOR COM BDI:				56,69

Material	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	37,11	40,82
TOTAL Material:				46,62

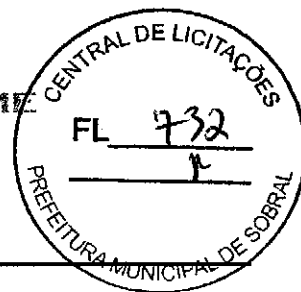
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:				52,67
VALOR:				99,29
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):				26,66
VALOR COM BDI:				125,95

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	27,46	2,08
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	67,50	3,83
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	60,46	0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,42	21,42
TOTAL Material:				25,64

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:				5,79
VALOR:				33,68
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):				9,04
VALOR COM BDI:				42,72

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5827 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

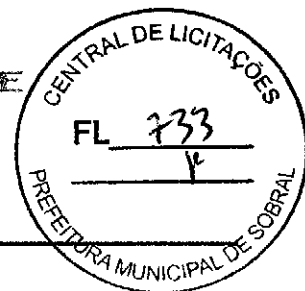
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,25	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
19512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
TOTAL Material:					30,23	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	
VALOR:					38,27	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					10,28	
VALOR COM BDI:					48,55	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
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	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34	
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:					18,55	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					4,98	
VALOR COM BDI:					23,53	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
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	
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	21,68	21,68
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,70	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,88	0,78
TOTAL Serviço:					24,22	
VALOR:					33,04	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					8,87	
VALOR COM BDI:					41,91	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

COTAÇÃO 01 - TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 25 MM, LATERAIS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO. COBERTURA EM TELHADO DE 4 ÁGUAS EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO COMPONENTES DE UNIÃO COM PARATUSOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADOS E ARREDONDADOS, LIVRES DE ARESTAS, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VARIAS; MEDINDO 5000 X 3100; Nº DE UTILIZADORES: 03; ALTURA DA QUEDA: 1300MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	11.248,11	11.248,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					11.248,11
VALOR:					11.248,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):					1.248,54
VALOR COM BDI:					12.496,65

COTAÇÃO 02 - GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLETILENO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M) (UN)

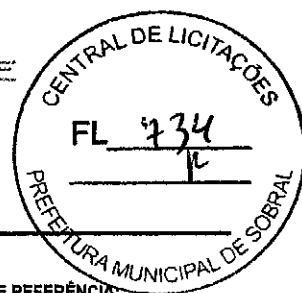
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO GANGORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM - FIGURAS EM POLIETILENO DE 19 MM - PUNHOS EM POLIETILENO BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,80 M)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.410,98	4.410,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					4.410,98
VALOR:					4.410,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):					489,62
VALOR COM BDI:					4.900,60

COTAÇÃO 03 - BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM- TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO BALANÇO DUPLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 9X9 CM- TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MM-ROLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO - CADEIRAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,50M A 2,35 M)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7.064,63	7.064,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					7.064,63
VALOR:					7.064,63
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (11,10%):					784,17
VALOR COM BDI:					7.848,80

COMP.06 - LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA (UN)

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

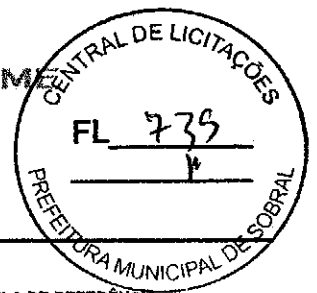
Item	Descrição	SEINFRA	KG	50,00000000	5,17	258,65
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	50,00000000	5,17	258,65
TOTAL Material:						258,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	6,00000000	21,43	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

COMP.03 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	91,58	91,58
TOTAL Material:						91,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	80,11	48,07
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,65000000	5,72	3,72
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	0,65000000	16,71	10,86
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,65000000	30,84	20,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	38,88	3,50
C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	0,65000000	145,70	94,71
TOTAL Serviço:						180,91
VALOR:						290,66
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (26,85%):						78,04
VALOR COM BDI:						368,70

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	5,78	5,20
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,43	7,23
TOTAL Material:						12,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:						3,48
VALOR:						15,91
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (26,85%):						4,27
VALOR COM BDI:						20,18

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,72	85,93
TOTAL Material:						85,93

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 28,85% BDI MATERIAL: 11,10%

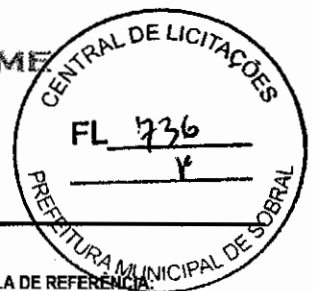
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55
VALOR:					101,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28,85%):					27,25
VALOR COM BDI:					128,73

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,51	119,85
TOTAL Material:					119,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					316,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL Serviço:					132,59
VALOR:					568,94
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					152,76
VALOR COM BDI:					721,70

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL Mão de Obra:					24,88
VALOR:					24,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,56

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	129,66	1,17
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	187,60	1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					2,98
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,78

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	129,66	27,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,23
VALOR:					27,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA

SEINFRA 27.1 DES	SINAPI 12/2022	ORSE NOV/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%		BDI MATERIAL: 11,10%
VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):		7,31
VALOR COM BDI:		34,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					21,77	
VALOR:					21,77	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					5,85	
VALOR COM BDI:					27,62	

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	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:					243,69	
VALOR:					480,90	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					129,12	
VALOR COM BDI:					610,02	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,93	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80000000	67,50	54,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,80000000	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:					309,93	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,55	69,98
TOTAL Mão de Obra:					69,98	
VALOR:					395,84	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					106,28	
VALOR COM BDI:					502,12	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					191,93	
VALOR:					191,93	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	51,53
VALOR COM BDI:	243,46

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	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					119,29
VALOR:					119,29
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					32,03
VALOR COM BDI:					151,32

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

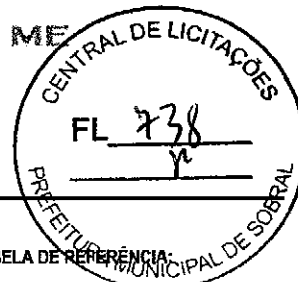
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29	1,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,01
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,67	7,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,04	0,14
TOTAL Material:					7,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:					2,26
VALOR:					10,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					2,80
VALOR COM BDI:					13,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,15	2,06
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,66	1,45
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,32	1,66
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL Material:					12,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					53,48
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					14,36
VALOR COM BDI:					67,84

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,70	5,38
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,83	10,59
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,66	2,42



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,32	5,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,01	8,20
TOTAL Material:						31,67
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:						41,30
VALOR:						72,97
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						19,59
VALOR COM BDI:						92,56

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,06
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,31	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,77	2,58
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,62	1,23
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,97	2,42
TOTAL Material:						31,54
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						42,55
VALOR:						74,78
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						20,08
VALOR COM BDI:						94,86

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,50	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,56	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,51	23,97
TOTAL Material:						37,04
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						43,07
VALOR:						80,11
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						21,51
VALOR COM BDI:						101,62

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

CNPJ: 29.279.312/0001-04
 ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3798
 CEP: 62010-970



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

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
TOTAL Material:					1,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL Mão de Obra:					3,95
VALOR:					5,72
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,26

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

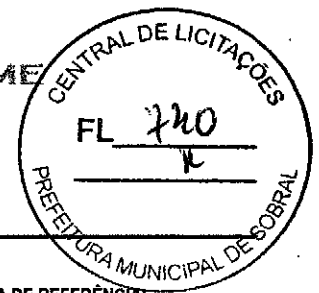
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02300000	791,08	18,19
TOTAL Serviço:					18,19
VALOR:					36,36
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					9,76
VALOR COM BDI:					46,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,37	0,96
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,37	0,52
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,49	2,10
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	57,91	8,69
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	12,32	12,94
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	49,71	135,72
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	15,81	1,58
TOTAL Material:					162,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					40,90
VALOR:					203,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					54,62
VALOR COM BDI:					258,03

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	346,16	346,16
					TOTAL Material:	346,16
					VALOR:	346,16
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (26,85%):	92,94
					VALOR COM BDI:	439,10

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,65	8,98
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,04	0,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,86	17,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,66	0,23
					TOTAL Material:	46,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	46,70
					VALOR:	93,72
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	25,16
					VALOR COM BDI:	118,88

COMP.05 - TELA DE NYLON FIXADO NA COBERTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	7,04	0,13
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,16	0,14
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,20400000	2,45	0,50
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	7,50	7,50
					TOTAL Material:	8,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	4,68
					VALOR:	12,95
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):	3,48
					VALOR COM BDI:	16,43

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

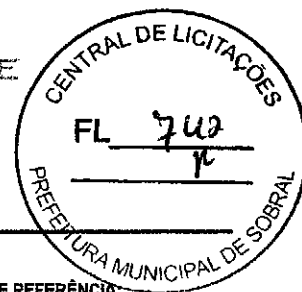
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,18000000	5,17	57,83
						TOTAL Material: 57,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
						TOTAL Mão de Obra: 47,93
						VALOR: 105,76
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%): 28,40
						VALOR COM BDI: 134,16

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,27	3,82
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	27,72	30,49
						TOTAL Material: 34,88
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
						TOTAL Mão de Obra: 9,38
						VALOR: 44,26
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%): 11,88
						VALOR COM BDI: 56,14

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,81	0,19
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,26	1,94
						TOTAL Material: 2,13
Mão de Obra		FORNTE	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: 15,11
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%): 4,06
						VALOR COM BDI: 19,17

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,48	0,34
						TOTAL Material: 0,34
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
						TOTAL Mão de Obra: 23,33
						VALOR: 23,67
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%): 6,36
						VALOR COM BDI: 30,03

[Handwritten signature]
67/84



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

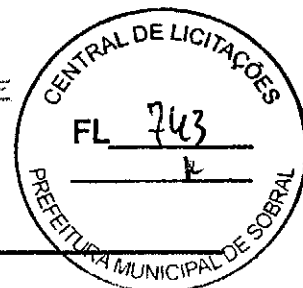
BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,99	1,90
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,72	1,77
TOTAL Material:					3,67	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					7,71	
VALOR:					11,38	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					3,06	
VALOR COM BDI:					14,44	

C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	12,03	1,59
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,18	0,33
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	17,75	2,34
TOTAL Material:					4,26	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,12	
VALOR:					6,38	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					1,71	
VALOR COM BDI:					8,09	

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,03	0,40
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,49	3,08
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,18	0,33
TOTAL Material:					3,81	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					3,45	
VALOR:					7,26	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					1,95	
VALOR COM BDI:					9,21	

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	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	2,69	4,31
TOTAL Material:					4,36	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:					14,84	
VALOR:					19,20	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,16	
VALOR COM BDI:					24,36	

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,74	20,74
TOTAL Material:					21,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:					20,03	
VALOR:					41,03	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					11,02	
VALOR COM BDI:					52,05	

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	12,69	12,69
TOTAL Material:					12,97	
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:					26,44	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					7,10	
VALOR COM BDI:					33,54	

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	45,16	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
TOTAL Material:					0,81	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34	
VALOR:					4,15	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					1,11	
VALOR COM BDI:					5,26	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

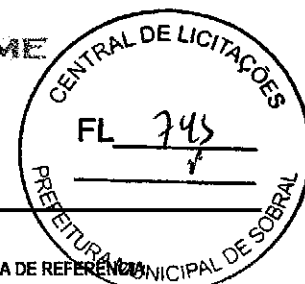
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	55,57	98,91
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,72	10,47
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO 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	36,36	66,54
TOTAL Serviço:					181,13	
VALOR:					181,13	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					48,63	
VALOR COM BDI:					229,76	

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	FORNTE	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	77,68
TOTAL Material:					81,64	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	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	

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,45	2,70
TOTAL Material:					2,70	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,57
TOTAL Mão de Obra:					8,26	
VALOR:					10,96	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					2,94	
VALOR COM BDI:					13,90	

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,26	2,49
TOTAL Material:					2,49	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					15,02	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR:	17,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	4,70
VALOR COM BDI:	22,21

C1184 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,15
					TOTAL Material:
					10,08
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					22,52
					VALOR:
					32,58
					VALOR ENCARGOS:
					INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):
					8,75
					VALOR COM BDI:
					41,33

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,87
					TOTAL Material:
					1,91
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					4,12
					VALOR:
					6,03
					VALOR ENCARGOS:
					INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):
					1,62
					VALOR COM BDI:
					7,65

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,56
					TOTAL Material:
					2,61
Mão de Obra	FORNTE	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:
					7,11
					VALOR ENCARGOS:
					INCLUSO
					VALOR BDI (26,85%):
					1,91
					VALOR COM BDI:
					9,02

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,77
					TOTAL Material:
					2,77
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					1,68
					2,08



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

TOTAL Mão de Obra:	3,76
VALOR:	6,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,28

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Material:					23,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:					46,92
VALOR:					70,58
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					18,95
VALOR COM BDI:					89,53

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

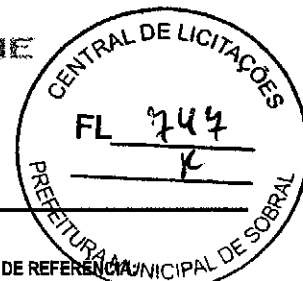
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Material:					1,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					7,22
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					1,94
VALOR COM BDI:					9,16

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
TOTAL Material:					3,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					8,76
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					2,35
VALOR COM BDI:					11,11

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL Material:					6,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85% **BDI MATERIAL:** 11,10%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
						TOTAL Mão de Obra: 7,88
						VALOR: 14,72
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%): 3,95
						VALOR COM BDI: 18,67

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), 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	1,30000000	55,57	72,24
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,72	7,21
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	130,30	2,61
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	36,36	45,81
						TOTAL Serviço: 127,87
						VALOR: 127,87
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%): 34,33
						VALOR COM BDI: 162,20

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,45	39,27
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,04	0,63
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50	2,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,30	10,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,56	8,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,01	0,84
						TOTAL Material: 65,90

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
						TOTAL Mão de Obra: 126,77
						VALOR: 192,67
						VALOR ENCARGOS: INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%): 51,73
						VALOR COM BDI: 244,40

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,63	52,88
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,14	36,14
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
						TOTAL Material: 117,01
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

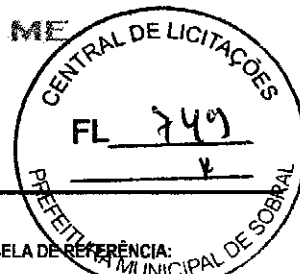
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
						TOTAL Mão de Obra:	81,47
						VALOR:	198,48
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%):	53,29
						VALOR COM BDI:	251,77

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,29	126,29	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	126,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	517,10	517,10	
						TOTAL Material:	517,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10	
						TOTAL Mão de Obra:	31,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	404,80	153,82	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	38,88	20,61	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	119,29	45,33	
						TOTAL Serviço:	219,76
						VALOR:	894,25
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%):	240,11
						VALOR COM BDI:	1.134,36

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,22000000	270,70	59,55	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	59,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	32,26	32,26	
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	1,78	8,89	
						TOTAL Material:	41,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,48	11,69	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,71	14,23	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	25,92
						VALOR:	126,62
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%):	34,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 - ORSE NOV/2022

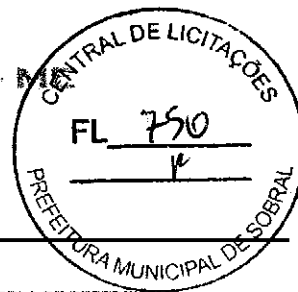
BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR COM BDI: 160,62

101657 SINAPI - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,23880000	270,70	64,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						64,64
Material		FONTES	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	3,13	0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	370,99	370,99
TOTAL Material:						371,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,48	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,71	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,29
VALOR:						445,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						119,74
VALOR COM BDI:						565,70

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,43	24,43
TOTAL Material:						24,43
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	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:						30,04
VALOR:						54,47
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						14,63
VALOR COM BDI:						69,10

12808 ORSE - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (un)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:						2,94
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,54	1,08
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	197,11	197,11
TOTAL Material:						198,19
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,67	3,50	
						TOTAL Mão de Obra:	11,76
						VALOR:	212,89
						VALOR ENCARGOS (111,84%):	INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%):	57,16
						VALOR COM BDI:	270,05

C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	304,50	304,50	
						TOTAL Material:	304,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
						TOTAL Mão de Obra:	56,32
						VALOR:	360,82
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%):	96,88
						VALOR COM BDI:	457,70

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR (UN)

Material		FORTE	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		FORTE	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

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,29	24,29	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,76	19,76	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,65	27,65	
						TOTAL Material:	95,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
						TOTAL Mão de Obra:	45,04
						VALOR:	140,64
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,85%):	37,76
						VALOR COM BDI:	178,40



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material:					8,55
Mão de Obra	FORTE	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:					19,81
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					5,32
VALOR COM BDI:					25,13

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
TOTAL Material:					45,31
Mão de Obra	FORTE	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:					82,85
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					22,25
VALOR COM BDI:					105,10

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

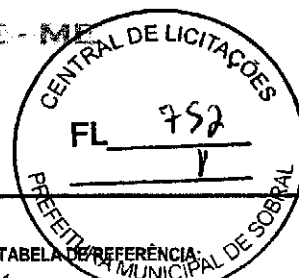
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL Material:					8,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					19,81
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					5,32
VALOR COM BDI:					25,13

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	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					38,88
VALOR:					38,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					10,44
VALOR COM BDI:					49,32

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,39	8,88



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 - ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,88	
TOTAL Mão de Obra:					7,78	
VALOR:					16,66	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					4,47	
VALOR COM BDI:					21,13	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,65	119,70
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72	46,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19	46,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56	208,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90	19,44
TOTAL Material:					438,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					186,71	
VALOR:					625,27	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					167,88	
VALOR COM BDI:					793,15	

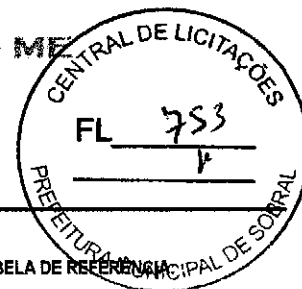
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,93	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,50	57,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,56	188,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:					307,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					77,75	
VALOR:					401,18	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					107,72	
VALOR COM BDI:					508,90	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	67,50	0,56
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,39	18,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	1,10	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,56	0,70
TOTAL Material:					19,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

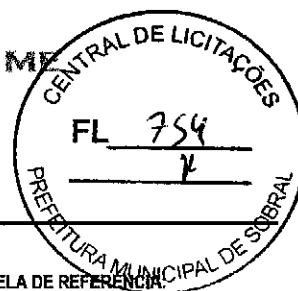
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:				23,35
VALOR:				43,16
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):				11,59
VALOR COM BDI:				54,75

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	3,25	16,24	
TOTAL Material:				16,24	
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,88000000	20,77	39,05	
12543 SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33	
TOTAL Mão de Obra:				55,38	
Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	858,84	4,55	
TOTAL Serviço:				4,55	
VALOR:				76,17	
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):				20,45	
VALOR COM BDI:				96,62	

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	9,99	1,90	
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	5,72	2,92	
TOTAL Material:				4,82	
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35	
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23	
TOTAL Mão de Obra:				9,58	
VALOR:				14,40	
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):				3,87	
VALOR COM BDI:				18,27	

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	7,63	1,37	
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	1.735,30	43,38	
11724 PREGO	KG	0,12000000	11,66	1,40	
TOTAL Material:				46,15	
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,77	16,77	
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,77	20,77	
TOTAL Mão de Obra:				37,54	
VALOR:				83,69	
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):				22,47	
VALOR COM BDI:				106,16	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARÁS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA

SEINFRA 27.1
DES

SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,40
TOTAL Material:					16,40	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL Mão de Obra:					32,69	
VALOR:					49,09	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					13,18	
VALOR COM BDI:					62,27	

C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	266,14	266,14
TOTAL Material:					266,14	
VALOR:					266,14	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					71,46	
VALOR COM BDI:					337,60	

C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,18	0,30
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	30,76	4,61
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,63	0,29
TOTAL Material:					5,20	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					10,62	
VALOR:					15,82	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					4,25	
VALOR COM BDI:					20,07	

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.454,52	2.454,52
TOTAL Material:					2.454,52	
VALOR:					2.454,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					659,04	
VALOR COM BDI:					3.113,56	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 - ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:
26,85% 11,10%

COMP.04 - ESTRUTURA TRELIÇADA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INSTALADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102508 Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	444,06	444,06
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	130,00000000	5,17	672,49
101929 Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	32,31	16,15
TOTAL Material:					1.132,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	15,00000000	16,77	251,55
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	18,00000000	20,77	373,86
TOTAL Mão de Obra:					625,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16000000	260,69	563,09
TOTAL Serviço:					563,09
VALOR:					2.321,20
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					623,24
VALOR COM BDI:					2.944,44

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

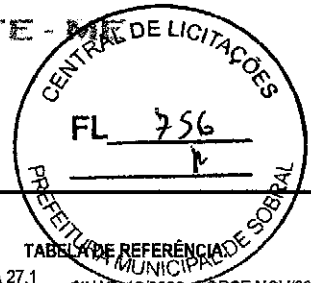
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.490,11	1.490,11
TOTAL Material:					1.490,11
VALOR:					1.490,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					400,09
VALOR COM BDI:					1.890,20

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:					1,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					3,54
VALOR:					5,26
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1,41
VALOR COM BDI:					6,67

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇOS
SEINFRA 27.1 DES SINAPT 12/2022 ORSE NOV/2022

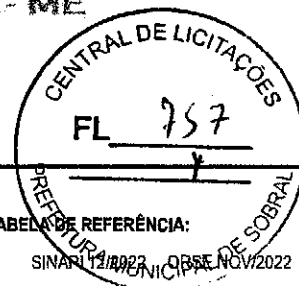
BDI MATERIAL: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,18

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,50	52,52
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					249,30
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
TOTAL Material:					4,30
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65
VALOR:					42,95
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					11,53
VALOR COM BDI:					54,48
I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTES	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

[Handwritten signature]
52/84



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINARI 12/0023 OBS: NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

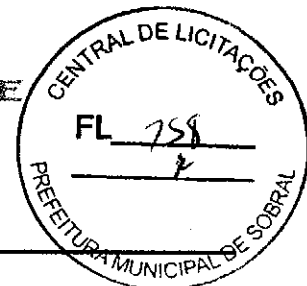
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 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	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLÉO 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	

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
TOTAL Material:					103,43	
VALOR:					103,43	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					27,77	
VALOR COM BDI:					131,20	

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	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	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR COM BDI: 23,77

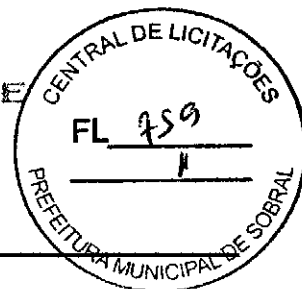
I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	1,00	2,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	1,00	1,40
TOTAL Material:						22,77
VALOR:						22,77
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,11
VALOR COM BDI:						28,88

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (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
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
TOTAL Material:						44,39
VALOR:						44,39
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,92
VALOR COM BDI:						56,31

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,65
TOTAL Material:						129,66
VALOR:						129,66



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	34,81
VALOR COM BDI:	164,47

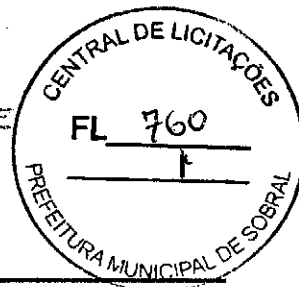
I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
TOTAL Material:					282,41
VALOR:					282,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					75,83
VALOR COM BDI:					358,24

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS		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

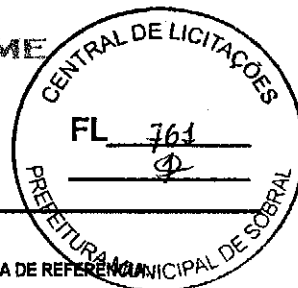
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L		H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO		H	23,70590000	1,00	23,71
12702	JUROS		H	2,10690000	1,00	2,11
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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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	DEPRECIACÃO		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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (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
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
12702 JUROS	SEINFRA	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

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

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

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

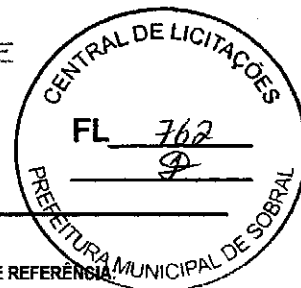
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,91	77,91
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,89
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

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	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

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	1,00	2,47
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	1,00	0,24



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
 SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

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

12621 - 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
					VALOR BDI (26,85%):	7,37
					VALOR COM BDI:	34,82

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42	
					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89	
					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45	
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71	
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,89	
					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
DES

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00
TOTAL Material:					27,35
VALOR:					27,35
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					7,34
VALOR COM BDI:					34,69

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,09
TOTAL Material:					61,35
VALOR:					61,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					16,47
VALOR COM BDI:					77,82

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

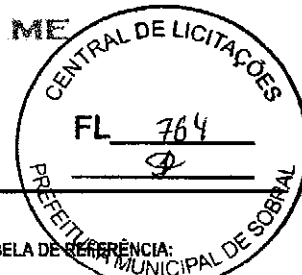
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,35
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00
TOTAL Material:					97,44
VALOR:					97,44
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					26,16
VALOR COM BDI:					123,60

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	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

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,09
TOTAL Material:					46,01
VALOR:					46,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					12,35
VALOR COM BDI:					58,36



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 - ORSE NOV/2022

BDI MATERIAL: 26,85%
BDI SERVIÇOS: 11,10%

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,01
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,00
TOTAL Material:					104,12
VALOR:					104,12
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					27,96
VALOR COM BDI:					132,08

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

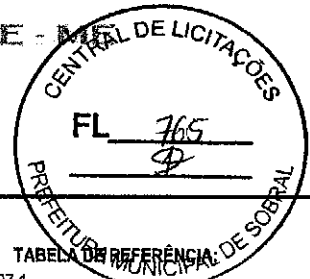
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09
TOTAL Material:					55,62
VALOR:					55,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					14,93
VALOR COM BDI:					70,55

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,00
TOTAL Material:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					36,20
VALOR COM BDI:					171,04

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,03



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

SEINFRA 27.1 DES

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR COM BDI: 23,77

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL Material:					4,29
VALOR:					4,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,44

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29	4,29
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,00	10,41
TOTAL Material:					42,16
VALOR:					42,16
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					11,32
VALOR COM BDI:					53,48

I2714 - MAO 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:					INCLUSO
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 DEPRECIACÃO	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

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,93
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,50	60,55



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	282,00000000	0,56	157,92
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:				280,25
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	4,00000000	15,55	62,20
TOTAL Mão de Obra:				62,20
VALOR:				358,38
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):				96,23
VALOR COM BDI:				454,61

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	8,24100000	1,00	8,24
12702 JUROS	SEINFRA H	0,47970000	1,00	0,48
TOTAL Material:				27,46
VALOR:				27,46
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):				7,37
VALOR COM BDI:				34,83

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21600000	67,50	82,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL Material:				354,24
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
DES

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	16,69
VALOR COM BDI:	78,84

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	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	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
I2703	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	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

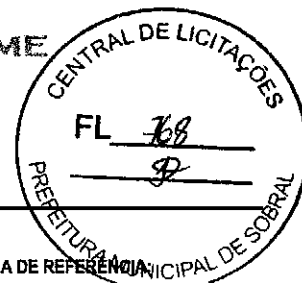
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26,85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (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
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
TOTAL Material:					41,78	
VALOR:					41,78	
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	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00
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)

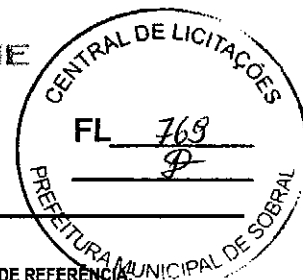
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,13
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					7,56
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,59

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00
TOTAL Material:					56,51
VALOR:					56,51
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					15,17
VALOR COM BDI:					71,68



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA

SEINFRA 27.1
DES

SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	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

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (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
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
I2703 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

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

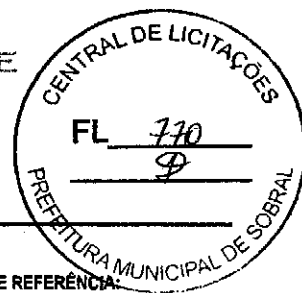
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
TOTAL Material:					13,27
VALOR:					13,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					3,56
VALOR COM BDI:					16,83

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

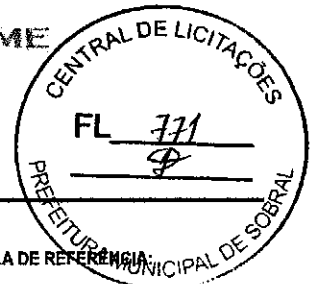
SEINFRA 27.1
 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85%
 BDI MATERIAL: 11,10%

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	DEPRECIACÃO	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	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
I2703	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 Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,51	2,56
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,60	3,58
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,89	2,79
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,93	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,73	3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,04	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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 Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,68	3,12
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,50	0,43
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,15	2,78
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,55	3,95
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,78	1,92
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,93	1,73
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,57	3,98
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,35	3,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,11	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL Material:					11,88
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,56	9,76
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,26	19,17
TOTAL Serviço:					28,93
VALOR:					72,29
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (26,85%):					19,41
VALOR COM BDI:					91,70

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					204,40
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50
Serviço	FORNTE	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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL Material:					0,35
Mão de Obra	FORNTE	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

Mão de Obra	FORNTE	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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES

SINAPI 12/2022
ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%

BDI MATERIAL: 11,10%

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material	FORTE	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
TOTAL Material:					18,18	
VALOR:					18,18	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					4,88	
VALOR COM BDI:					23,06	

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material	FORTE	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,00	1,33
TOTAL Material:					19,52	
VALOR:					19,52	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,24	
VALOR COM BDI:					24,76	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	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	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
TOTAL Material:					20,78	
VALOR:					20,78	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,58	
VALOR COM BDI:					26,36	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60
TOTAL Material:					4,60	
VALOR:					4,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.85%):					1,24	
VALOR COM BDI:					5,84	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

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
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00
TOTAL Material:					26,41
VALOR:					26,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					7,09
VALOR COM BDI:					33,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
TOTAL Material:					183,83
VALOR:					183,83
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					49,36
VALOR COM BDI:					233,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00
TOTAL Material:					378,14
VALOR:					378,14
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					101,53
VALOR COM BDI:					479,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 - ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 28,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
12702	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00
12703	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

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00
TOTAL Material:					32,11
VALOR:					32,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,62
VALOR COM BDI:					40,73

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR BDI (26,85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	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)

Material	FORTE	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
I2703 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 Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,88
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
I2507 DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,25	0,44
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
TOTAL Material:					16,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543 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)

CNPJ: 28.278.312/0001-04
ENDEREÇO: DT DE APRAZIVEL, SN, SOBRAL/CE
FONE: (88) 3615-0120 / (88) 99235-3795
CEP: 52010-970



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 - ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 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 Custo Horário:					26,87
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
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24
Serviço	FORTE	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 Custo Horário	FORTE	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 Custo Horário:					26,41
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL Material:					157,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
Serviço	FORTE	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 Custo Horário	FORTE	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	0,05666667	19,52	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05666667	20,77	1,18



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 - ORSE-NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56666667	15,55	8,81
TOTAL Mão de Obra:						9,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03000000	352,58	10,58
TOTAL Serviço:						10,58
VALOR:						21,68
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						5,82
VALOR COM BDI:						27,50

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	67,50	0,78
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,70	1,93
TOTAL Material:						2,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						14,01
VALOR:						16,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						4,49
VALOR COM BDI:						21,20

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,69	1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,56	1,81
TOTAL Material:						5,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,55	13,37
TOTAL Mão de Obra:						25,84
VALOR:						30,84
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						8,28
VALOR COM BDI:						39,12

C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	74,72	4,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56	3,00
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	1.056,20	85,55
TOTAL Material:						93,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67
VALOR:						145,70
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

ENFERMAGEM (2022) 02
ENDEREÇO: R. DE AFRÁDIA, 100 - SOBRAL/CE
FONE: (85) 3311-1111 - CEP: 610-0000



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
DES

BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

VALOR BDI (26,85%):	39,12
VALOR COM BDI:	184,82

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:						286,48
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50
VALOR:						441,98
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						118,67
VALOR COM BDI:						560,65

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	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

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTE	UND	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%):						14,93
VALOR COM BDI:						70,55

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	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	18,32000000	1,00	18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
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

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,00	0,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,00	0,04

[Handwritten signature]
14/84



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,00	0,29
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,86
VALOR:						0,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,51	12,75
TOTAL Material:					17,38
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					55,57
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					14,92
VALOR COM BDI:					70,49

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,19	91,43
TOTAL Material:					91,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					38,88
VALOR:					130,30
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):					34,98
VALOR COM BDI:					165,29

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	11,58	0,19



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

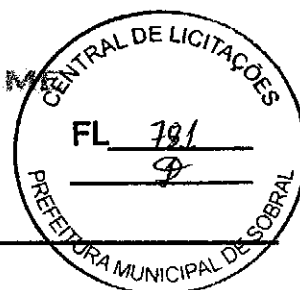
BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

TOTAL Mão de Obra:	0,19
VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,17
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:						11,58
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						17,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						4,82
VALOR COM BDI:						22,76

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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 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	142.500,00	7,85
TOTAL Equipamento:						23,67
VALOR:						23,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,85%):						6,36
VALOR COM BDI:						30,03

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)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO 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	2,62
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	142.500,00	0,82
TOTAL Equipamento:					3,44	
VALOR:					3,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					0,92	
VALOR COM BDI:					4,36	

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	CAMINHAO 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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	142.500,00	1,04
TOTAL Equipamento:					4,36	
VALOR:					4,36	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					1,17	
VALOR COM BDI:					5,53	

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)

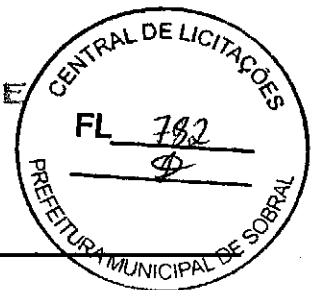
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	461.261,01	29,65
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006880	142.500,00	9,81
TOTAL Equipamento:					39,46	
VALOR:					39,46	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					10,60	
VALOR COM BDI:					50,06	

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

per

 77/84



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
DES
SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
BDI SERVIÇOS: 26,85%
BDI MATERIAL: 11,10%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,88	181,83	
						TOTAL Material:	181,83
						VALOR:	181,83
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	48,82
						VALOR COM BDI:	230,65

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)

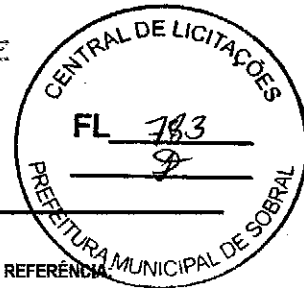
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,94	17,94	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	17,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67	
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	3,44	3,44	
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	4,36	4,36	
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	39,46	39,46	
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	181,83	181,83	
						TOTAL Serviço:	252,76
						VALOR:	270,70
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	72,68
						VALOR COM BDI:	343,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45	
						TOTAL Mão de Obra:	0,45
						VALOR:	0,45
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	0,12
						VALOR COM BDI:	0,57

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

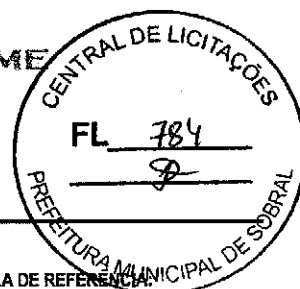
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
 SINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022
 BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,34
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						19,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						5,23
VALOR COM BDI:						24,71

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:						0,61
VALOR:						0,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):						INCLUSO
VALOR BDI (26,85%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,77

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,34
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1
DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
				TOTAL Serviço:		0,61
				VALOR:		23,71
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		INCLUSO
				VALOR BDI (26,85%):		6,37
				VALOR COM BDI:		30,08

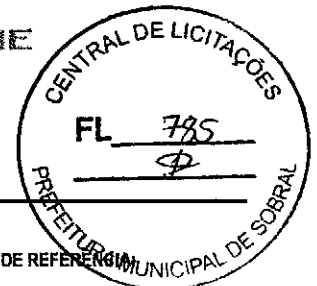
S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	46,30	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	155,00	0,03
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	0,00070000	61,92	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	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
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
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,62	
VALOR:					3,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26,85%):					0,97	
VALOR COM BDI:					4,59	

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	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	61,92	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	205,76	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
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
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
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01

Handwritten signature and initials.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 24/02/2023

TABELA DE REFERÊNCIA
SEINFRA 27.1 DES SINAPI 12/2022 ORSE NOV/2022

BDI SERVIÇOS: 26,85% BDI MATERIAL: 11,10%

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42	
						TOTAL Encargos Complementares:	3,78
						VALOR:	3,78
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	1,01
						VALOR COM BDI:	4,79

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16	
						TOTAL Material:	354,24
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:	858,84
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	230,60
						VALOR COM BDI:	1.089,44

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,82	10,23	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,69	231,69	
						TOTAL Material:	241,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39	
						TOTAL Mão de Obra:	18,77
						VALOR:	260,69
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	70,00
						VALOR COM BDI:	330,69

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: (88) 3615-0120 / (88) 89235-3790
CEP: 82010-970

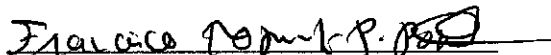
FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME


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


CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS



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


Francisco Romenik Parente Ponte
Administrador
CPF: 018.993.233-33


Rodrigo Moreira de Araújo
Engenheiro Civil
Crea: 39413-D

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



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE

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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS



I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,60%
--------------------------------	-------

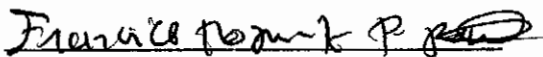
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

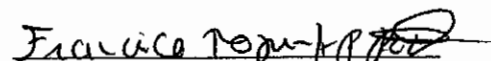
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	0,00%
1.4 - ISS	0,00%
	3,65%
2 - LUCRO (L)	3,50%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,30%
4 - RISCO (R)	0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%


III - CÁLCULO DO B.D.I

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


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) 99235-3798
CEP: 62010-970



FRANCISCO ROMENIK PARENTE PONTE - ME

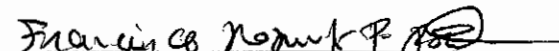
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

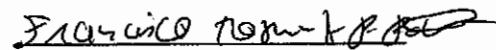
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA NA LOCALIDADE DE SÃO DOMINGOS-JAIBARAS

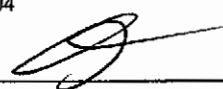


1. ENCARGOS SOCIAIS
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 021	
	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 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

