

GTM ENGENHARIA LTDA

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 1912.01/2023-PMF/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

000001



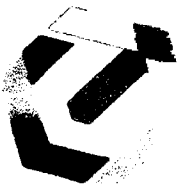
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - TÉCNICAS

CONSTITUIÇÃO DE UMA LÍNEA DE MONTAGEM

OBJETO: CONSTITUIÇÃO DE UMA LÍNEA DE MONTAGEM PARA
CONSTITUIÇÃO DE UMA LÍNEA DE MONTAGEM PARA
DA BARRA, ATRAVÉS DAS TÉCNICAS DE ANÁLISE DE
LUBRIFICANTES E ESPORTE, JUNTO AO DEPARTAMENTO DE

TORRES



000002

CARTA-PROPOSTA

Fortaleza – CE, 09 de janeiro de 2024

À

Prefeitura Municipal de FORTIM

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1912.01/2023-PMF/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE ~~QUARU~~ ^{BARRA}, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1912.01/2023-PMF/TP** pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.157.570,06 (DOIS MILHÕES E CENTO E CINQUENTA E SETE MIL E QUINHENTOS E SETENTA REAIS E SEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de **prazo de até – 150 (CENTO E CINQUENTA) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM – CE.**

Prazo de início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, contratadas da assinatura da ordem de serviço.

Prazo de Garantia da Obra: Será de 05 (Cinco) anos a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo V – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com
- Materiais, equipamento e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas à Contratante e/ou a terceiros, geradas direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. José Gelmar Tavares de Figueiredo, Carteira de Identidade nº 95029129865 expedida em 27/09/2007, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 758.887.773-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Fortaleza – CE, 09 de janeiro de 2024

GTM ENGENHARIA LTDA
Jose Gelmar Tavares de Figueiredo
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA Nº 14986D
CPF: 758.887.773-15



000004



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912.01/2023-PMF/TP

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2018

Rubrica

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA.

TABELAS:

SEINFRA CEARÁ 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CEARÁ 10.2023 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

26,85% -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$	32.127,70
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	R\$ 181,22	R\$ 229,88	R\$ 1.379,28
1.2	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	8.470,64	R\$ 2,86	R\$ 3,63	R\$ 30.748,42
2			ADMINISTRAÇÃO			1,00	R\$	70.530,00
2.1	COMP 2	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 556,01	R\$ 705,30	R\$ 70.530,00
3			PAVIMENTAÇÃO			1,00	R\$	519.078,72
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.537,63	R\$ 28,66	R\$ 36,36	R\$ 55.908,23
3.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.404,17	R\$ 58,43	R\$ 74,12	R\$ 104.077,08
3.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.591,93	R\$ 50,28	R\$ 63,78	R\$ 101.533,30
3.4	C4918	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	2.362,72	R\$ 85,94	R\$ 109,01	R\$ 257.580,11
4			ESTACIONAMENTO			1,00	R\$	3.574,60
4.1	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	1,77	R\$ 88,28	R\$ 111,98	R\$ 198,20
4.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	104,50	R\$ 25,47	R\$ 32,31	R\$ 3.376,40
5			ACESSIBILIDADE			1,00	R\$	20.342,88
5.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	86,22	R\$ 45,84	R\$ 57,89	R\$ 4.991,28
5.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	85,96	R\$ 140,79	R\$ 178,59	R\$ 15.351,60
6			PERGOLADO			4,00	R\$	71.086,76
6.1			FUNDAÇÕES				R\$	7.421,15
6.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	17,28	R\$ 48,92	R\$ 62,06	R\$ 1.072,40
6.1.2	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	0,12	R\$ 45,84	R\$ 57,89	R\$ 6,95
6.1.3	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	6,92	R\$ 649,02	R\$ 823,28	R\$ 5.697,10
6.1.4	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	m³	10,38	R\$ 49,06	R\$ 82,23	R\$ 644,70
6.2			ESTRUTURA DE MADEIRA				R\$	57.957,05
6.2.1	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	72,80	R\$ 181,04	R\$ 204,28	R\$ 14.871,58
6.2.2	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	326,40	R\$ 70,79	R\$ 89,80	R\$ 29.310,72
6.2.3	C3522	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	86,40	R\$ 125,68	R\$ 159,43	R\$ 13.774,75
6.3			PINTURA				R\$	5.718,58
6.3.1	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	174,24	R\$ 25,87	R\$ 32,82	R\$ 5.718,58

 GTM ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 42.340.181/0001-45
 AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR
 FORTALEZA/CE

 JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 06018668459

09 DE JANEIRO DE 2024

Rubrica

7			VESTIÁRIOS				1,00	R\$	244.337,38
7.1			LOCAÇÃO					R\$	866,81
7.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	62,70 R\$	7,13 R\$	9,04 R\$		568,81
7.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$	1.802,51
7.2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	16,50 R\$	48,92 R\$	62,06 R\$		1.023,99
7.2.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	0,34 R\$	642,05 R\$	814,44 R\$		276,91
7.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	12,60 R\$	31,38 R\$	39,81 R\$		501,61
7.3			ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$	88.288,28
7.3.1			SAPATAS					R\$	18.848,80
7.3.1.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	125,50 R\$	11,82 R\$	14,99 R\$		1.881,25
7.3.1.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	142,20 R\$	12,85 R\$	16,30 R\$		2.317,86
7.3.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,10 R\$	11,96 R\$	15,17 R\$		274,58
7.3.1.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	26,47 R\$	77,23 R\$	97,97 R\$		2.593,27
7.3.1.5	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,90 R\$	584,90 R\$	716,58 R\$		2.794,66
7.3.1.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m²	3,90 R\$	159,08 R\$	201,79 R\$		786,98
7.3.2			VIGAS					R\$	25.975,70
7.3.2.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	137,90 R\$	11,82 R\$	14,99 R\$		2.067,12
7.3.2.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	238,30 R\$	12,85 R\$	16,30 R\$		3.884,29
7.3.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	106,30 R\$	11,96 R\$	15,17 R\$		1.612,57
7.3.2.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	88,05 R\$	122,57 R\$	155,48 R\$		13.379,05
7.3.2.5	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	5,48 R\$	584,90 R\$	716,58 R\$		3.926,86
7.3.2.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m²	5,48 R\$	159,08 R\$	201,79 R\$		1.105,81
7.3.3			PILARES					R\$	13.673,63
7.3.3.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	23,90 R\$	11,82 R\$	14,99 R\$		358,28
7.3.3.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	279,20 R\$	12,85 R\$	16,30 R\$		4.550,96
7.3.3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,40 R\$	11,96 R\$	15,17 R\$		688,72
7.3.3.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	40,52 R\$	122,57 R\$	155,48 R\$		6.300,05
7.3.3.5	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,94 R\$	584,90 R\$	716,58 R\$		1.380,17
7.3.3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m²	1,94 R\$	159,08 R\$	201,79 R\$		391,47
7.3.4			LAJES PRÉ-MOLDADAS					R\$	8.946,36
7.3.4.1	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	53,91 R\$	130,82 R\$	165,95 R\$		8.946,36
7.4			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	1.459,52
7.4.1	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	24,37 R\$	47,21 R\$	59,89 R\$		1.459,52
7.5			ALVENARIAS					R\$	19.923,11
7.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	228,16 R\$	62,67 R\$	79,50 R\$		18.138,72
7.5.2	C1176	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	5,76 R\$	244,22 R\$	309,79 R\$		1.784,39
7.6			REVESTIMENTOS					R\$	62.832,61
7.6.1			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					R\$	38.934,37
7.6.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	456,32 R\$	7,40 R\$	9,39 R\$		4.284,84
7.6.1.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	345,26 R\$	51,56 R\$	65,40 R\$		22.580,00
7.6.1.3	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	111,06 R\$	46,36 R\$	58,81 R\$		6.531,44
7.6.1.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	52,30 R\$	14,40 R\$	18,27 R\$		955,52

JAI

7.6.1.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	m²	52,30 R\$	Rubrica 38,93 R\$	49,38 R\$	2.582,57
7.6.2			REVESTIMENTO CERÂMICO				R\$	
7.6.2.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	111,06 R\$	107,04 R\$	135,78 R\$	15.079,73
7.6.2.2	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	111,06 R\$	10,02 R\$	12,71 R\$	1.411,57
7.6.2.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	73,89 R\$	86,28 R\$	109,45 R\$	8.087,26
7.6.2.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	73,89 R\$	14,08 R\$	17,86 R\$	1.319,68
7.7			PISOS				R\$	
7.7.1	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	52,30 R\$	45,64 R\$	57,89 R\$	3.027,65
7.7.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	52,30 R\$	67,97 R\$	86,22 R\$	4.509,31
7.7.3	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	52,30 R\$	10,02 R\$	12,71 R\$	664,73
7.8			ESQUADRIAS				R\$	
7.8.1.1	C1867	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	19,32 R\$	631,70 R\$	801,31 R\$	15.481,31
7.9			LOUÇAS E METAIS				R\$	
7.9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00 R\$	652,87 R\$	828,17 R\$	4.969,02
7.9.2	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00 R\$	72,02 R\$	91,36 R\$	548,18
7.9.3	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00 R\$	104,22 R\$	132,20 R\$	783,20
7.9.4	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	4,40 R\$	193,51 R\$	245,47 R\$	1.080,07
7.9.5	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00 R\$	298,58 R\$	378,75 R\$	757,50
7.9.6	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00 R\$	457,18 R\$	579,93 R\$	3.479,58
7.9.7	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	2,50 R\$	800,20 R\$	781,35 R\$	1.903,38
7.9.8	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	3,60 R\$	999,17 R\$	1.267,45 R\$	4.562,82
7.10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$	
7.10.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	71,15 R\$	23,91 R\$	30,33 R\$	2.157,98
7.10.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	20,04 R\$	31,90 R\$	40,47 R\$	811,02
7.10.3	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00 R\$	76,95 R\$	97,61 R\$	195,22
7.10.4	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00 R\$	57,23 R\$	72,80 R\$	145,20
7.10.5	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D	UN	4,00 R\$	20,46 R\$	25,95 R\$	103,80
7.10.6	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D	UN	2,00 R\$	24,57 R\$	31,17 R\$	62,34
7.10.7	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30,00 R\$	5,06 R\$	6,42 R\$	192,60
7.10.8	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	8,00 R\$	6,18 R\$	7,84 R\$	62,72
7.10.9	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00 R\$	127,68 R\$	161,96 R\$	323,92
7.10.10	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00 R\$	109,04 R\$	138,32 R\$	1.383,20
7.10.11	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00 R\$	104,33 R\$	132,34 R\$	794,04
7.10.12	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00 R\$	1.244,13 R\$	1.578,18 R\$	3.156,36
7.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$	
7.11.1	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	UN	3,00 R\$	308,95 R\$	391,90 R\$	1.175,70
7.11.2	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00 R\$	38,48 R\$	48,81 R\$	390,48
7.11.3	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00 R\$	55,79 R\$	70,77 R\$	141,54
7.11.4	C0488	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	2,00 R\$	11,71 R\$	14,85 R\$	29,70
7.11.5	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	20,00 R\$	15,77 R\$	20,00 R\$	400,00
7.11.6	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00 R\$	32,99 R\$	41,85 R\$	334,80
7.11.7	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00 R\$	19,54 R\$	24,79 R\$	198,32

7.11.8	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	R\$	Rubrica 21,43	R\$	27,18	R\$	353,34
7.11.9	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$		R\$	35,77	R\$	317,59
7.11.10	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	8,00	R\$		R\$	48,19	R\$	489,04
7.11.11	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$		R\$	47,96	R\$	243,36
7.11.12	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	39,07	R\$		R\$	41,84	R\$	2.073,44
7.11.13	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,29	R\$		R\$	17,96	R\$	459,77
7.11.14	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,41	R\$		R\$	24,60	R\$	387,32
7.11.15	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	4,00	R\$		R\$	18,50	R\$	93,88
7.11.16	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$		R\$	27,84	R\$	141,28
7.11.17	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	8,00	R\$		R\$	27,48	R\$	278,88
7.11.18	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$		R\$	17,38	R\$	132,30
7.11.19	C1585	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	1,00	R\$		R\$	40,19	R\$	50,98
7.11.20	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	2,52	R\$		R\$	37,96	R\$	121,34
7.11.21	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$		R\$	46,41	R\$	58,87
7.11.22	C2348	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	4,00	R\$		R\$	50,56	R\$	256,56
7.11.23	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)	UN	2,00	R\$		R\$	23,59	R\$	59,84
7.11.24	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$	4.469,07	R\$	5.669,02	R\$	5.669,02
7.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$			8.228,47
7.12.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	R\$		R\$	8,81	R\$	44,72
7.12.2	91837	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$		R\$	14,04	R\$	213,72
7.12.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	94,00	R\$		R\$	6,87	R\$	818,74
7.12.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	47,50	R\$		R\$	8,71	R\$	524,88
7.12.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$		R\$	17,39	R\$	44,12
7.12.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$		R\$	30,88	R\$	77,84
7.12.7	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$		R\$	23,89	R\$	30,30
7.12.8	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	8,90	R\$		R\$	22,34	R\$	195,55
7.12.9	C1195	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	43,80	R\$		R\$	16,94	R\$	941,26
7.12.10	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	R\$		R\$	127,82	R\$	1.942,88
7.12.11	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$		R\$	310,89	R\$	394,36
7.13			MOBILIÁRIO					R\$			1.940,48
7.13.1	COMP.151	Próprio	BANCO EM CONCRETO 2,80 X 0,50 X 0,45M	UN	2,00	R\$		R\$	764,87	R\$	1.940,48
7.14			PINTURA					R\$			8.326,82
7.14.1			PINTURA INTERNA					R\$			5.953,70
7.14.1.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	120,45	R\$		R\$	12,79	R\$	1.953,70
7.14.1.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	120,45	R\$		R\$	21,00	R\$	3.208,79
7.14.2			PINTURA EXTERNA					R\$			3.163,63
7.14.2.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	109,62	R\$		R\$	22,75	R\$	3.163,63
7.15			COBERTURA					R\$			17.085,39
7.15.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	79,93	R\$		R\$	107,41	R\$	10.890,46
7.15.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	79,93	R\$		R\$	89,98	R\$	7.085,39
8			CAMPO					R\$	1,00		781.804,00
8.1			ALVENARIAS					R\$			1.940,48

Rubrica

8.1.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	133,94 R\$	358,39 R\$	454,62 R\$	60.891,80
8.1.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	34,79 R\$	135,56 R\$	171,96 R\$	5.982,49
8.2			ALAMBRADO / ESQUADRIAS				R\$	73.844,71
8.2.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	173,70 R\$	318,98 R\$	404,63 R\$	70.284,23
8.2.2	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	6,72 R\$	382,49 R\$	485,19 R\$	3.260,48
8.3			PISOS				R\$	608.857,79
8.3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	2.200,00 R\$	45,64 R\$	57,89 R\$	127.358,00
8.3.2	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	110,00 R\$	107,11 R\$	135,87 R\$	14.945,70
8.3.3	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	2.200,00 R\$	167,18 R\$	212,07 R\$	466.554,00
8.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	24.488,89
8.4.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	493,60 R\$	6,87 R\$	8,71 R\$	4.299,26
8.4.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	47,50 R\$	8,71 R\$	11,05 R\$	524,88
8.4.3	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00 R\$	23,89 R\$	30,30 R\$	60,60
8.4.4	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,10 R\$	27,20 R\$	34,50 R\$	520,95
8.4.5	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,00 R\$	31,94 R\$	40,52 R\$	607,80
8.4.6	C1195	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	120,70 R\$	16,94 R\$	21,49 R\$	2.593,84
8.4.7	C1200	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	47,80 R\$	65,92 R\$	83,62 R\$	3.997,04
8.4.8	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	47,50 R\$	17,92 R\$	22,73 R\$	1.079,68
8.4.9	COMP.152	Próprio	REFLETOR LED 200W	UN	8,00 R\$	264,11 R\$	335,02 R\$	2.680,16
8.4.10	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00 R\$	310,89 R\$	394,36 R\$	394,36
8.4.11	C3825	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00 R\$	1.523,12 R\$	1.932,08 R\$	7.728,32
8.5			PINTURAS				R\$	7.731,02
8.5.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	267,88 R\$	22,75 R\$	28,86 R\$	7.731,02
9			ARQUIBANCADA			5,00	R\$	240.780,26
9.1			EMBASAMENTO E ATERRO				R\$	75.082,18
9.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	23,70 R\$	48,92 R\$	62,06 R\$	1.470,82
9.1.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	23,70 R\$	540,49 R\$	685,61 R\$	16.248,96
9.1.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	54,65 R\$	573,19 R\$	727,09 R\$	39.735,47
9.1.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	129,60 R\$	107,22 R\$	136,01 R\$	17.626,90
9.2			ESTRUTURAS DE CONCRETO				R\$	79.339,81
9.2.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$	1.886,25
9.2.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	24,15 R\$	48,92 R\$	62,06 R\$	1.498,75
9.2.1.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	0,45 R\$	642,05 R\$	814,44 R\$	366,50
9.2.2			SAPATAS				R\$	21.819,70
9.2.2.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	196,00 R\$	11,82 R\$	14,99 R\$	2.938,04
9.2.2.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	191,50 R\$	12,85 R\$	16,30 R\$	3.121,45
9.2.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	48,50 R\$	11,96 R\$	15,17 R\$	735,75
9.2.2.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	54,40 R\$	122,57 R\$	155,48 R\$	8.458,11
9.2.2.5	C0844	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa. COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	7,15 R\$	564,90 R\$	716,58 R\$	5.123,55
9.2.2.6	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	7,15 R\$	159,08 R\$	201,79 R\$	1.442,80
9.2.3			VIGAS				R\$	48.864,89
9.2.3.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	371,00 R\$	11,82 R\$	14,99 R\$	5.561,29

9.2.3.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	201,50 R\$	Rubrica 11,96 R\$	15,17 R\$	3.056,76
9.2.3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	169,50 R\$	122,57 R\$	155,48 R\$	26.353,86
9.2.3.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	12,95 R\$	564,90 R\$	716,58 R\$	9.279,71
9.2.3.5	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	12,95 R\$	159,08 R\$	201,79 R\$	2.613,18
9.2.4			PILARES				R\$	9.299,23
9.2.4.1	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	127,00 R\$	12,85 R\$	16,30 R\$	2.070,10
9.2.4.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	37,00 R\$	11,96 R\$	15,17 R\$	561,29
9.2.4.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	28,35 R\$	122,57 R\$	155,48 R\$	4.407,86
9.2.4.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,45 R\$	564,90 R\$	716,58 R\$	1.755,62
9.2.4.5	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,45 R\$	159,08 R\$	201,79 R\$	494,39
9.3			ALVENARIAS				R\$	9.619,50
9.3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	121,00 R\$	62,87 R\$	79,50 R\$	9.619,50
9.4			REVESTIMENTO				R\$	39.324,57
9.4.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	406,80 R\$	7,40 R\$	9,39 R\$	3.819,85
9.4.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	406,80 R\$	51,56 R\$	65,40 R\$	26.604,72
9.5			PISOS				R\$	16.784,76
9.5.1	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	153,70 R\$	45,64 R\$	57,89 R\$	8.897,69
9.5.2	C1815	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²	153,70 R\$	50,72 R\$	64,34 R\$	9.889,06
9.6			PROTEÇÕES				R\$	16.438,80
9.6.1	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	32,75 R\$	196,55 R\$	249,32 R\$	8.165,23
9.6.2	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	61,50 R\$	134,25 R\$	170,30 R\$	10.473,45
9.7			PINTURAS				R\$	8.399,70
9.7.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	291,05 R\$	22,75 R\$	28,86 R\$	8.399,70
10			MOBILIÁRIO URBANO			1,00	R\$	12.962,84
10.1	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	6,24 R\$	251,70 R\$	319,28 R\$	1.992,31
10.2	COMP.28	Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,58M	UN	13,00 R\$	616,80 R\$	782,41 R\$	10.171,33
11			ILUMINAÇÃO PÚBLICA			1,00	R\$	100.041,43
11.1			CABO E ELETRODUTOS				R\$	45.599,57
11.1.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.353,60 R\$	6,87 R\$	8,71 R\$	11.789,86
11.1.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.402,20 R\$	8,71 R\$	11,05 R\$	15.494,31
11.1.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	49,20 R\$	15,43 R\$	19,57 R\$	962,84
11.1.4	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	64,90 R\$	27,20 R\$	34,50 R\$	2.239,05
11.1.5	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30,00 R\$	31,94 R\$	40,52 R\$	1.215,60
11.1.6	C1195	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	589,40 R\$	16,94 R\$	21,49 R\$	12.668,21
11.1.7	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	70,00 R\$	17,92 R\$	22,73 R\$	1.591,10
11.2			CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				R\$	1.283,48
11.2.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00 R\$	23,89 R\$	30,30 R\$	90,90
11.2.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00 R\$	23,89 R\$	30,30 R\$	30,30
11.2.3	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00 R\$	98,16 R\$	124,52 R\$	249,04
11.2.4	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00 R\$	98,16 R\$	124,52 R\$	124,52
11.2.5	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00 R\$	310,89 R\$	394,36 R\$	788,72
11.3			LUMINÁRIAS E POSTES				R\$	61.788,89

11.3.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 WATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00 R\$	606,83 R\$	769,76 R\$	12.316,16
11.3.2	C3825	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	8,00 R\$	1.523,12 R\$	1.932,08 R\$	15.456,64
11.3.3	C3826	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	18,00 R\$	1.300,16 R\$	1.649,25 R\$	29.686,50
11.3.4	COMP.195	Próprio	LUMINÁRIA LED 30W	UN	18,00 R\$	52,16 R\$	66,16 R\$	1.190,88
11.3.5	COMP.191	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 9W	UN	16,00 R\$	155,14 R\$	196,80 R\$	3.148,80
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CANTEIROS			1,00 R\$		18.230,96
12.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	572,73 R\$	23,91 R\$	30,33 R\$	17.370,90
12.2	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00 R\$	18,08 R\$	22,93 R\$	45,66
12.3	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00 R\$	5,06 R\$	6,42 R\$	6,42
12.4	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	19,00 R\$	33,49 R\$	42,48 R\$	807,12
13			PAISAGISMO			1,00 R\$		16.837,88
13.1	C3061	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	41,00 R\$	102,01 R\$	129,40 R\$	5.305,40
13.2	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m²	770,11 R\$	14,98 R\$	19,00 R\$	14.632,09
14			LIMPEZA GERAL			1,00 R\$		14.823,62
14.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	8.470,64 R\$	1,38 R\$	1,75 R\$	14.823,62
							Total sem BDI	R\$ 1.700.883,10
							Total do BDI	R\$ 456.686,96
							Total Geral	R\$ 2.157.570,06

O PRESENTE ORÇAMENTO ESTÁ NO VALOR DE DOIS MILHÕES E CENTO E CINQUENTA E SETE MIL E QUINHENTOS E SETENTA REAIS E SEIS CENTAVOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 2085



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912.01/2023-PMF/TP

Rubrica

000011

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA.

TABELAS:

SEINFRA CEARÁ 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CEARÁ 10.2023 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.

26,85%

B.D.I. DIFER.

-

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	181,22	181,22	
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0204040	38,44	39,22	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	31,40	31,40	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,85	71,32	
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,75	2,36	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
			MO sem	20,02	LS =>	16,90	MO com LS =>	36,92
			LS =>					
			Valor do	48,66			Valor com BDI =>	229,88
			BDI =>					
1.2								
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-	m²	1,0000000	2,86	2,86	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0012217	69,43	0,08	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0024434	92,90	0,22	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	80,51	0,13	
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	4,82	0,00	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	120,13	0,00	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	36,64	0,01	
Insumo	10696 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	210,67	0,84	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	242,52	0,09	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	225,02	0,20	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	6,78	0,01	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	303,17	0,78	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	122,85	0,27	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	18,46	0,23	
			MO sem	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
			LS =>					
			Valor do	0,77			Valor com BDI =>	3,63
			BDI =>					
2.1								
Composição	COMP 2 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS	%	1,0000000	556,01	556,01	
Insumo	18590 SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	hMÉS	0,0400006	6.078,28	243,13	
Insumo	18583 SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	hMÉS	0,0142484	21.956,24	312,88	
			MO sem	169,64	LS =>	143,24	MO com LS =>	312,88
			LS =>					
			Valor do	149,29			Valor com BDI =>	705,30
			BDI =>					
3.1								
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,66	28,66	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,0150000	48,92	0,73	
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	VALAS,VALETAS,CANAIS E SERVIÇOS	m³	0,0419505	4,72	0,19	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	PREPARATÓRIOS CONCRETOS	m²	0,0340000	408,25	13,88	
Auxiliar	C0508 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,26	1,31	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	24,16	3,62	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	18,46	4,61	
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	4,32	4,32	
			MO sem	7,83	LS =>	6,61	MO com LS =>	14,44
			LS =>					
			Valor do	7,70			Valor com BDI =>	36,36
			BDI =>					
3.2								
Composição	C5027 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	58,43	58,43	
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,0569041	82,32	4,68	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1597924	24,16	3,85	
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	31,89	2,41	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	48,35	0,19	
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	75,97	0,49	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	18,46	2,94	
Insumo	19512 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material	UN	51,0000000	0,86	43,86	
			MO sem	3,69	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,80
			LS =>					
			Valor do	15,69			Valor com BDI =>	74,12
			BDI =>					
3.3								
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	50,28	50,28	
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,0569866	82,32	4,69	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	24,16	3,85	
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0759487	31,89	2,42	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	48,35	0,19	
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	75,97	0,49	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	18,46	2,94	
Insumo	19513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,70	35,70	
			MO sem	3,68	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,79
			LS =>					
			Valor do	13,50			Valor com BDI =>	83,79
			BDI =>					

GTM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.340.181/0001-45
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 08018688459

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4	C4918 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	85,94	85,94
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0569024	82,32	4,68
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3473247	24,16	8,39
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,1666000	31,89	5,40
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0069000	48,35	0,33
Insumo	12403 SEINFRA	PO DE PEDRA	Material	m³	0,0109000	75,97	0,82
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3467000	18,46	6,40
Insumo	19396 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0030000	59,75	59,92
			MO sem	8,02			
			LS =>		6,77		14,79
			Valor do BDI =>	23,07			109,01
4.1	C4714 SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SUPERFÍCIES DE	m²	1,0000000	88,28	88,28
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0701502	19,99	1,40
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,6000000	19,10	30,56
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,69	0,27
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1500000	12,59	1,88
Insumo	12100 SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material	L	0,3006434	19,47	5,85
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
			MO sem	42,77			
			LS =>		36,11		78,88
			Valor do BDI =>	23,70			111,98
4.2	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	25,47	25,47
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0811364	8,84	0,95
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	21,87	5,46
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,46	7,38
			MO sem	10,55			
			LS =>		8,91		19,46
			Valor do BDI =>	6,84			32,31
5.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	45,64	45,64
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0333886	82,32	2,74
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	98,99	4,35
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	24,80	0,89
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,70	7,70
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30
			MO sem	16,24			
			LS =>		13,72		29,96
			Valor do BDI =>	12,25			57,89
5.2	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	140,79	140,79
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	82,32	1,49
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7627669	0,95	2,62
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,70	1,96
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	24,16	38,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	18,46	23,07
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	66,37	73,00
			MO sem	33,46			
			LS =>		28,26		61,72
			Valor do BDI =>	37,90			178,59
6.1.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	48,92	48,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6504270	18,46	48,92
			MO sem	26,52			
			LS =>		22,40		48,92
			Valor do BDI =>	13,14			62,06
6.1.3	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	649,02	649,02
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6463886	82,32	53,21
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	98,99	57,92
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	24,80	12,39
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,70	137,20
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	111,55	44,62
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36
			MO sem	186,34			
			LS =>		157,34		343,68
			Valor do BDI =>	174,26			823,28
6.1.4	C0096 SEINFRA	REATERRO APILOADO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	49,06	49,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1000000	29,13	2,91
			MO sem	26,60			
			LS =>		22,46		49,06
			Valor do BDI =>	13,17			62,23
6.2.1	C3721 SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	161,04	161,04
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	19,10	28,65
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5006528	24,16	36,25
Insumo	11731 SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	Material	KG	0,3000000	14,41	4,32
Insumo	16792 SEINFRA	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	Material	M	1,0000000	91,82	91,82
			MO sem	39,19			
			LS =>		29,71		64,90

		Valor do BDI =>	43,24	Valor com BDI =>	204,28		
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2678 SEINFRA	VIGA EM MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	1,0000000	70,79	70,79
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	19,10	14,32
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7506526	24,16	18,13
Insumo	11731 SEINFRA	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	Material	KG	0,3000000	14,41	4,32
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	1,0000000	34,02	34,02
		MO sem	17,59	LS =>	14,86	MO com LS =>	32,45
		LS =>					
		Valor do BDI =>	19,01			Valor com BDI =>	89,80
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3522 SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	125,68	125,68
Composição	C1256 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCOVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	0,0802915	54,08	4,34
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,46	5,53
Insumo	16617 SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	Material	M	1,0000000	108,57	108,57
		MO sem	9,28	LS =>	7,83	MO com LS =>	17,11
		LS =>					
		Valor do BDI =>	33,75			Valor com BDI =>	159,43
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	25,87	25,87
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	19,99	0,99
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	12250 SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2702383	32,59	8,80
Insumo	12396 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,68
		MO sem	8,34	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,39
		LS =>					
		Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	32,82
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,13	7,13
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	21,40	0,42
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1313051	24,16	3,17
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	15,85	0,63
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	16,74	0,20
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	36,09	0,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	18,46	2,39
		MO sem	3,01	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,56
		LS =>					
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,04
7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1809 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	642,05	642,05
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	82,32	57,45
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8781569	98,99	86,92
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36
		MO sem	186,34	LS =>	157,34	MO com LS =>	343,68
		LS =>					
		Valor do BDI =>	172,39			Valor com BDI =>	814,44
7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	31,38	31,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
		MO sem	17,01	LS =>	14,37	MO com LS =>	31,38
		LS =>					
		Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	39,81
7.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,52
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,28	0,32
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0809788	24,16	1,95
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	6,99	8,03
		MO sem	1,88	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,47
		LS =>					
		Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	14,99
7.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	19,10	1,91
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	16,28	0,48
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1006525	24,16	2,43
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	6,99	8,03
		MO sem	2,35	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,34
		LS =>					
		Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,30
7.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	19,10	1,33
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0214306	16,28	0,34
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	24,16	1,69
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,48	8,60
		MO sem	1,64	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,02
		LS =>					
		Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	15,17
7.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	77,23	77,23
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	19,10	24,83
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	24,16	31,40
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4017169	8,32	3,34

Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1506438	13,99	2,10
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	5,96	2,98
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,58	12,58
			MO sem		30,49		
			LS =>			25,74	MO com LS =>
			Valor do		20,74		Valor com BDI =>
			BDI =>				97,97
7.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	564,90	564,90
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	82,32	76,47
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8272353	98,99	62,09
Insumo	10582 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,80	17,70
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,70	277,20
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090000	98,99	20,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,78
			MO sem		60,05		
			LS =>			50,71	MO com LS =>
			Valor do		151,68		Valor com BDI =>
			BDI =>				716,58
7.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	159,08	159,08
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,78
			MO sem		86,25		
			LS =>			72,83	MO com LS =>
			Valor do		42,71		Valor com BDI =>
			BDI =>				201,79
7.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	FORMAS	m²	1,0000000	122,57	122,57
Insumo	10041 SEINFRA	UTIL. 5X	Mão de Obra	H	1,3500000	19,10	25,78
Insumo	10498 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	24,16	32,81
Insumo	10526 SEINFRA	CARPINTEIRO	Material	m²	0,2600000	68,59	17,83
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	M	1,2014899	15,85	19,04
Insumo	11691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	KG	0,2500000	13,99	3,49
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	1,5300000	5,96	9,11
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,1700000	12,58	14,71
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,58	14,71
			MO sem		31,66		
			LS =>			26,73	MO com LS =>
			Valor do		32,91		Valor com BDI =>
			BDI =>				155,48
7.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ CONCRETOS	m²	1,0000000	130,82	130,82
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	490,04	19,60
Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	268,46	10,73
Auxiliar	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	7,48	5,53
Insumo	11691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,2882813	15,85	20,38
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,99	0,41
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	5,96	5,78
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	12,58	8,17
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	24,16	8,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	18,46	6,46
Insumo	18283 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3.01 A 4.0 m	Material	m²	1,0000000	45,31	45,31
			MO sem		16,30		
			LS =>			13,77	MO com LS =>
			Valor do		35,13		Valor com BDI =>
			BDI =>				165,95
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1462 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	BALDRAMES	m²	1,0000000	47,21	47,21
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	82,32	2,00
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7422222	0,70	6,81
Insumo	11249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,4000000	6,89	2,75
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	24,16	18,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9500000	18,46	17,53
			MO sem		19,33		
			LS =>			16,32	MO com LS =>
			Valor do		12,68		Valor com BDI =>
			BDI =>				58,89
7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	62,67	62,67
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	82,32	1,23
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,95	2,07
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,2022222	0,70	1,54
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,52	13,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,87
			MO sem		24,31		
			LS =>			20,52	MO com LS =>
			Valor do		16,83		Valor com BDI =>
			BDI =>				79,50
7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1176 SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	244,22	244,22
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0300000	624,90	18,74
Auxiliar	11058 SEINFRA	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	Material	UN	25,0040000	5,82	145,52
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,6000000	24,16	60,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	18,46	19,56
			MO sem		46,35		
			LS =>			39,14	MO com LS =>
			Valor do		65,57		Valor com BDI =>
			BDI =>				309,79
7.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	82,32	0,50

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4744444	0,70	1,73
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,41
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,78
			MO sem		2,80		5,17
			LS =>				
			Valor do BDI =>		1,99		9,39
7.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	51,56	51,56
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		m²	0,0250226	1.039,32	26,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	11,07
			MO sem		21,98		40,54
			LS =>			18,56	
			Valor do BDI =>		13,84		65,40
7.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3023 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	46,36	46,36
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		m²	0,0200226	1.039,32	20,80
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
			MO sem		20,36		37,55
			LS =>			17,19	
			Valor do BDI =>		12,45		58,81
7.6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	14,40	14,40
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	82,32	0,59
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9311111	0,70	2,05
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	18,46	5,72
			MO sem		6,38		11,76
			LS =>			5,38	
			Valor do BDI =>		3,87		18,27
7.6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	38,93	38,93
Composição Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200172	454,80	9,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
			MO sem		18,17		33,52
			LS =>			15,35	
			Valor do BDI =>		10,45		49,38
7.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE LADRILHISTA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	107,04	107,04
Insumo	11328 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1002980	52,10	57,32
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,38	19,04
			MO sem		16,63		30,68
			LS =>			14,05	
			Valor do BDI =>		28,74		135,78
7.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	6,47	1,50
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69
			MO sem		4,62		8,52
			LS =>			3,90	
			Valor do BDI =>		2,69		12,71
7.6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE LADRILHISTA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	86,28	86,28
Insumo	11328 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29
Insumo	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1003708	41,88	46,08
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,38	9,52
			MO sem		16,63		30,68
			LS =>			14,05	
			Valor do BDI =>		23,17		109,45
7.6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	14,08	14,08
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6646015	6,47	4,29
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	24,16	5,55
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	18,46	4,24
			MO sem		5,31		9,79
			LS =>			4,48	
			Valor do BDI =>		3,78		17,86
7.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2996 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	67,97	67,97
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	14,49
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,07
Insumo	16496 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1005075	25,56	28,13

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,000000	2,38	14,28	
		MO sem		13,86			
		LS =>			11,70	25,56	
		Valor do BDI =>		18,25		86,22	
7.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,000000	631,70	631,70
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,002800	82,32	0,23
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,170000	0,70	0,81
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,000000	548,27	548,27
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,500000	24,16	36,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,500000	18,46	46,15
		MO sem		44,67			
		LS =>			37,72	82,39	
		Valor do BDI =>		169,61		801,31	
7.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,000000	652,87	652,87
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	19,10	38,20
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,000000	233,67	233,67
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	256,71	256,71
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	22,25	22,25
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,560000	0,35	0,19
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,000000	9,26	18,52
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,000000	36,37	36,37
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,000000	23,48	46,96
		MO sem		46,17			
		LS =>			38,99	85,16	
		Valor do BDI =>		175,30		828,17	
7.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,000000	72,02	72,02
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	19,10	9,55
Insumo	10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,000000	50,64	50,64
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,280000	0,35	0,09
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	23,48	11,74
		MO sem		11,54			
		LS =>			9,75	21,29	
		Valor do BDI =>		19,34		91,36	
7.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,000000	104,22	104,22
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	19,10	9,55
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,280000	0,35	0,09
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	23,48	11,74
Insumo	16167 SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,000000	82,84	82,84
		MO sem		11,54			
		LS =>			9,75	21,29	
		Valor do BDI =>		27,98		132,20	
7.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	LOUÇAS, METAIS E	M	1,000000	193,51	193,51
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,000500	117,78	0,05
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,172222	0,70	0,12
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,000000	24,16	24,16
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,000000	156,68	156,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,250000	24,16	6,04
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,350000	18,46	6,46
		MO sem		19,88			
		LS =>			16,78	36,66	
		Valor do BDI =>		51,96		245,47	
7.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3004 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	298,58	298,58
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,750000	19,10	52,52
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,000000	8,03	8,03
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,000000	99,44	99,44
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,750000	23,43	64,57
Insumo	12420 SEINFRA	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	Material	UN	1,000000	14,16	14,16
Insumo	12483 SEINFRA	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	Material	UN	4,0185186	0,84	3,37
Insumo	12502 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,000000	56,49	56,49
		MO sem		63,48			
		LS =>			53,61	117,09	
		Valor do BDI =>		80,17		378,75	
7.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,000000	457,18	457,18
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	19,10	28,65
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,000000	92,65	92,65
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	22,25	22,25
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,840000	0,35	0,29
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,000000	162,11	162,11
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,000000	97,18	97,18
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,000000	18,83	18,83
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	23,48	35,22
		MO sem		34,63			
		LS =>			29,24	63,87	
		Valor do BDI =>		122,75		579,93	
7.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,000000	600,20	600,20
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,008000	117,78	0,94
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,222222	0,70	2,25
Insumo	11230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,000000	531,10	531,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,200000	24,16	28,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	18,46	36,92
		MO sem		35,74			
		LS =>			30,17	65,91	

		Valor do BDI =>	161,15			Valor com BDI =>	761,35
				Rubrica			
7.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1793 SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	999,17	999,17
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	19,10	47,75
Insumo	11103 SEINFRA	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	Material	UN	1,2000000	37,82	45,38
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5134783	0,35	0,17
Insumo	11523 SEINFRA	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	M	1,0000000	720,09	720,09
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	0,5000000	206,22	103,11
Insumo	12270 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	Material	UN	0,5000000	47,94	23,97
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	23,48	58,70
			MO sem		57,72		106,45
			LS =>			48,73	
			Valor do BDI =>		268,28		1.267,45
7.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	23,91	23,91
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0080000	62,41	0,04
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	60,10	0,01
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6036430	4,26	6,83
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,48	9,39
			MO sem		9,23		17,03
			LS =>			7,80	
			Valor do BDI =>		6,42		30,33
7.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2626 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	31,90	31,90
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	62,41	0,06
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	60,10	0,03
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5027824	8,43	12,66
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,48	10,58
			MO sem		10,38		19,15
			LS =>			8,77	
			Valor do BDI =>		8,57		40,47
7.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	76,95	76,95
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	19,10	10,31
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2852174	0,35	0,44
Insumo	11799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	53,53	53,53
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	23,48	12,67
			MO sem		12,46		22,98
			LS =>			10,52	
			Valor do BDI =>		20,66		97,61
7.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2157 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	57,23	57,23
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	19,10	10,31
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9834783	0,35	0,34
Insumo	11798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	33,91	33,91
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	23,48	12,67
			MO sem		12,46		22,98
			LS =>			10,52	
			Valor do BDI =>		15,37		72,60
7.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0020 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	20,46	20,46
Insumo	10012 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	15,95	15,95
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0028733	62,41	0,17
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,10	1,71
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,35	0,28
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	60,10	0,24
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11
			MO sem		2,07		3,82
			LS =>			1,75	
			Valor do BDI =>		5,49		25,95
7.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0021 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	24,57	24,57
Insumo	10013 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	Material	UN	1,0000000	19,83	19,83
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0038732	62,41	0,24
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,10	1,71
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	60,10	0,33
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11
			MO sem		2,07		3,82
			LS =>			1,75	
			Valor do BDI =>		6,60		31,17
7.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3653 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0032488	62,41	0,20
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,10	1,71
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,35	0,08
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11
Insumo	16722 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96
			MO sem		2,07		3,82
			LS =>			1,75	
			Valor do BDI =>		1,36		6,42
7.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3654 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	6,18	6,18
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	62,41	0,24
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	19,10	1,71
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5852174	0,35	0,19
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,48	2,11
Insumo	16723 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
			MO sem		2,07		3,82
			LS =>			1,75	

		Valor do BDI =>	1,66	Rubrica		Valor com BDI =>	7,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.10.9	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,000000	127,68	127,68
Composição	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,610000	19,10	11,65
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2434782	0,35	0,43
Insumo	11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,000000	101,28	101,28
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,610000	23,48	14,32
		MO sem	14,08	LS =>	11,89	MO com LS =>	25,97
		LS =>					
		Valor do BDI =>	34,28			Valor com BDI =>	161,96
7.10.10	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,000000	109,04	109,04
Composição	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,610000	19,10	11,65
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9617391	0,35	0,33
Insumo	11806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,000000	82,74	82,74
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,610000	23,48	14,32
		MO sem	14,08	LS =>	11,89	MO com LS =>	25,97
		LS =>					
		Valor do BDI =>	29,28			Valor com BDI =>	138,32
7.10.11	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,000000	104,33	104,33
Composição	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,610000	19,10	11,65
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9617391	0,35	0,33
Insumo	11811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,000000	78,03	78,03
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,610000	23,48	14,32
		MO sem	14,08	LS =>	11,89	MO com LS =>	25,97
		LS =>					
		Valor do BDI =>	28,01			Valor com BDI =>	132,34
7.10.12	102809 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	1.244,13	1.244,13
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2688000	18,91	5,07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2688000	23,61	6,34
Insumo	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,000000	1.232,72	1.232,72
		MO sem	4,27	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,88
		LS =>					
		Valor do BDI =>	334,05			Valor com BDI =>	1.578,16
7.11.1	C0591 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	308,95	308,95
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E LASTROS	m²	0,2184170	48,92	10,68
Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA		m²	0,0540000	150,75	8,14
Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1920000	77,23	14,82
Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	12,37	15,46
Auxiliar	C0640 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0384000	490,04	18,81
Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,6800000	121,44	204,01
Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,4400000	25,72	37,03
		MO sem	102,46	LS =>	86,52	MO com LS =>	188,98
		LS =>					
		Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI =>	391,90
7.11.2	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,000000	38,48	38,48
Composição	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74
Insumo	19404 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	17,19	17,19
		MO sem	11,54	LS =>	9,75	MO com LS =>	21,29
		LS =>					
		Valor do BDI =>	10,33			Valor com BDI =>	48,81
7.11.3	C2093 SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	55,79	55,79
Composição	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9800000	19,10	18,71
Insumo	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,06	14,06
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9806716	23,48	23,02
		MO sem	22,63	LS =>	19,10	MO com LS =>	41,73
		LS =>					
		Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI =>	70,77
7.11.4	C0488 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	11,71	11,71
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0128732	62,41	0,80
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	19,10	2,67
Insumo	10325 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0185000	60,10	1,11
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,48	3,28
		MO sem	3,23	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,95
		LS =>					
		Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,85
7.11.5	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	15,77	15,77
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0103732	62,41	0,64
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,34
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0160000	60,10	0,96
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,48	6,57

		MO sem	6,46	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,91
		LS =>		Valor do	4,23	Valor com BDI =>	Rubrica 20,00
		BDI =>					
7.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4390 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	32,99	32,99
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0422488	62,41	2,63
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	19,10	8,02
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	60,10	3,78
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	23,48	9,86
Insumo	18242 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
		MO sem	9,69	LS =>	8,19	MO com LS =>	17,88
		LS =>		Valor do	8,86	Valor com BDI =>	41,85
		BDI =>					
7.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	19,54	19,54
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0281244	62,41	1,75
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	60,10	2,58
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04
Insumo	18240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
		MO sem	6,92	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,77
		LS =>		Valor do	5,25	Valor com BDI =>	24,79
		BDI =>					
7.11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4689 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0302488	62,41	1,88
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	60,10	2,82
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04
Insumo	18236 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96
		MO sem	6,92	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,77
		LS =>		Valor do	5,75	Valor com BDI =>	27,18
		BDI =>					
7.11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1549 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	35,77	35,77
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0502488	62,41	3,13
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	60,10	4,80
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	23,48	10,56
		MO sem	10,38	LS =>	8,77	MO com LS =>	19,15
		LS =>		Valor do	9,60	Valor com BDI =>	45,37
		BDI =>					
7.11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1582 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	48,19	48,19
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0576244	62,41	3,59
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	19,10	8,78
Insumo	11319 SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	19,56	19,56
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	60,10	5,46
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,48	10,80
		MO sem	10,62	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,58
		LS =>		Valor do	12,94	Valor com BDI =>	61,13
		BDI =>					
7.11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1584 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	47,96	47,96
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0502488	62,41	3,13
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	19,10	8,78
Insumo	11326 SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	60,10	4,80
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,48	10,80
		MO sem	10,62	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,58
		LS =>		Valor do	12,88	Valor com BDI =>	60,84
		BDI =>					
7.11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0253732	62,41	1,58
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	19,10	9,93
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	60,10	2,40
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	15,58	15,73
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,48	12,20
		MO sem	12,00	LS =>	10,13	MO com LS =>	22,13
		LS =>		Valor do	11,23	Valor com BDI =>	53,07
		BDI =>					
7.11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	17,86	17,86
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0053733	62,41	0,33
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	19,10	4,58
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	60,10	0,45
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,81	6,87
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	23,48	5,63
		MO sem	5,54	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,21
		LS =>		Valor do	4,80	Valor com BDI =>	22,66
		BDI =>					
7.11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	24,60	24,60
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0077488	62,41	0,48
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	60,10	0,66
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	10,59	10,69
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,48	7,04

000020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 2094

MO sem	6,92	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,77
LS =>					
Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	34,24

Rubrica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.11.15	C2358 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,000000	18,50	18,50		
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0153732	62,41	0,95		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0225000	60,10	1,36		
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	23,48	6,80		
			MO sem		6,69	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,33
			LS =>						
			Valor do BDI =>		4,97			Valor com BDI =>	23,47
7.11.16	C1554 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	27,84	27,84		
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0342488	62,41	2,13		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	19,10	6,87		
Insumo	11285 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	60,10	3,12		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,48	8,45		
			MO sem		8,31	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,32
			LS =>						
			Valor do BDI =>		7,48			Valor com BDI =>	35,32
7.11.17	C4389 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	27,48	27,48		
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0342488	62,41	2,13		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	19,10	6,87		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	60,10	3,12		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,48	8,45		
Insumo	18241 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	Material	UN	1,0000000	6,91	6,91		
			MO sem		8,31	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,32
			LS =>						
			Valor do BDI =>		7,38			Valor com BDI =>	34,86
7.11.18	C1562 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	17,38	17,38		
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0153732	62,41	0,95		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	19,10	5,34		
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	60,10	1,32		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,48	6,57		
			MO sem		6,46	LS =>	5,45	MO com LS =>	11,91
			LS =>						
			Valor do BDI =>		4,67			Valor com BDI =>	22,05
7.11.19	C1585 SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	40,19	40,19		
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0342488	62,41	2,13		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,06		
Insumo	11325 SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	Material	UN	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	60,10	3,12		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3700000	23,48	8,68		
			MO sem		8,53	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,74
			LS =>						
			Valor do BDI =>		10,79			Valor com BDI =>	50,98
7.11.20	C2698 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	37,96	37,96		
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0173733	62,41	1,08		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	19,10	9,16		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0260000	60,10	1,56		
Insumo	12196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	14,75	14,89		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,48	11,27		
			MO sem		11,08	LS =>	9,35	MO com LS =>	20,43
			LS =>						
			Valor do BDI =>		10,19			Valor com BDI =>	48,15
7.11.21	C2347 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	46,41	46,41		
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0578244	62,41	3,59		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	19,10	8,78		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	60,10	5,46		
Insumo	12008 SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	17,78	17,78		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,48	10,80		
			MO sem		10,62	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,58
			LS =>						
			Valor do BDI =>		12,46			Valor com BDI =>	58,87
7.11.22	C2348 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	50,56	50,56		
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0672488	62,41	4,19		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	19,10	8,78		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,1060000	60,10	6,37		
Insumo	12009 SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	Material	UN	1,0000000	20,42	20,42		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,48	10,80		
			MO sem		10,62	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,58
			LS =>						
			Valor do BDI =>		13,58			Valor com BDI =>	64,14
7.11.23	C2359 SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	23,59	23,59		
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0229977	62,41	1,43		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,53		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0330000	60,10	1,98		
Insumo	12014 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	7,85	7,85		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	23,48	6,80		
			MO sem		6,89	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,53
			LS =>						

GTM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.340.181/0001-45
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREF 06918688459

		Valor do BDI =>	6,33	Valor com BDI =>	69,92		
7.11.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4.469,07	4.469,07
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS	m²	14,2468065	48,92	696,94
Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		m²	1,8400000	77,23	142,10
Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	11,82	494,78
Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	464,71	134,76
Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	490,04	293,04
Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,0500000	62,67	629,83
Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	108,24	1.398,46
Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	11,0000000	25,72	282,62
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	98,99	147,69
Insumo	12298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	57,56	172,68
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	15,58	38,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
		MO sem LS =>			1.465,63		
		Valor do BDI =>			1.199,95		
						2.237,58	MO com LS =>
							2.703,21
							5.669,02
7.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	8,81	8,81
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	19,10	2,86
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	24,15	3,62
Insumo	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0068890	2,32	2,33
		MO sem LS =>			3,51		
		Valor do BDI =>			2,37		
						2,97	MO com LS =>
							6,48
							11,18
7.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	14,04	14,04
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,82	4,40
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,61	5,48
Auxiliar	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18
Insumo			MO sem LS =>		3,60		
			Valor do BDI =>		3,77		
						3,04	MO com LS =>
							6,64
							17,81
7.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10
Insumo	10386 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0237313	2,08	2,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,65
			MO sem LS =>		2,58		
			Valor do BDI =>		1,84		
						2,17	MO com LS =>
							4,75
							8,71
7.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29
Insumo	10367 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0245046	3,45	3,53
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,89
			MO sem LS =>		2,81		
			Valor do BDI =>		2,34		
						2,37	MO com LS =>
							5,18
							11,05
7.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
			MO sem LS =>		4,92		
			Valor do BDI =>		4,67		
						4,16	MO com LS =>
							9,08
							22,06
7.12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	30,68	30,68
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3704127	19,10	7,07
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,68	14,68
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,15	8,93
			MO sem LS =>		8,67		
			Valor do BDI =>		8,24		
						7,33	MO com LS =>
							16,00
							38,92
7.12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	23,89	23,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	10380 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem LS =>		7,03		
			Valor do BDI =>		6,41		
						5,94	MO com LS =>
							12,97
							30,30
7.12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	22,34	22,34
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	11069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0000000	9,37	9,37
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem LS =>		7,03		
			Valor do BDI =>		6,00		
						5,94	MO com LS =>
							12,97
							28,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.12.9							
Composição	C1195 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	16,94	16,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	11071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,1021458	3,61	3,97
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem		7,03	LS =>	5,94
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		4,55		Valor com BDI =>
			BDI =>				21,49
7.12.10							
Composição	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	127,62	127,62
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1008254	19,10	21,02
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	80,04	80,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,56
			MO sem		25,80	LS =>	21,78
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		34,27		Valor com BDI =>
			BDI =>				161,89
7.12.11							
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	310,89	310,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,70	40,70
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,04	40,04
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,10	33,10
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	110,55	110,55
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
			MO sem		46,90	LS =>	39,60
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		83,47		Valor com BDI =>
			BDI =>				394,36
7.13.1							
Composição	Próprio	BANCO EM CONCRETO 2,60 X 0,50 X 0,45M	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	764,87	764,87
Composição	COMP 151		DIVERSOS				
Auditar	G0219 SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	4,7858495	25,61	122,05
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,5900000	549,02	382,82
Auditar	C3991 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	FORMAS	m²	1,3100000	126,78	168,08
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,5900000	159,08	93,85
Auditar							
			MO sem		205,49	LS =>	173,52
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		205,37		Valor com BDI =>
			BDI =>				379,01
							970,24
7.14.1.1							
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4017885	0,69	0,27
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7031264	2,09	1,46
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24
			MO sem		6,00	LS =>	5,06
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		3,43		Valor com BDI =>
			BDI =>				16,22
7.14.1.2							
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	21,00	21,00
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2536392	0,69	0,17
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1217468	11,90	1,44
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	17,95	3,05
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
			MO sem		8,86	LS =>	7,48
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		5,64		Valor com BDI =>
			BDI =>				26,64
7.14.2.1							
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,75	22,75
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0900000	19,99	0,99
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,68
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2949439	0,69	0,20
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,59	1,51
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	21,87	3,71
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
			MO sem		8,86	LS =>	7,48
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		6,11		Valor com BDI =>
			BDI =>				28,06
7.15.1							
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	107,41	107,41
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	10405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5024630	6,30	22,06
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	16,74	2,00
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,69	5,91
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	25,70	34,18
			MO sem		23,45	LS =>	19,81
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		28,84		Valor com BDI =>
			BDI =>				136,25
7.15.2							
Composição	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	69,98	69,98
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0222222	0,70	23,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30
			MO sem		25,41	LS =>	21,46
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		18,79		Valor com BDI =>
			BDI =>				88,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1803 SEINFRA	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MUROS	m²	1,0000000	358,39	358,39
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1689716	82,32	13,90
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	17,9080000	0,95	17,01
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	31,0480000	0,70	21,73
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1380000	111,55	15,39
Insumo	12082 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	174,9000000	0,46	80,45
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,8600000	24,16	93,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,3200000	18,46	116,66
			MO sem	113,81	LS =>	96,10	MO com LS =>
			LS =>				
			Valor do	96,23			Valor com BDI =>
			BDI =>				454,62
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	135,56	135,56
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0233382	16,28	0,37
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	117,78	4,71
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	24,16	19,32
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	6,99	9,43
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	35,41	35,41
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	24,80	0,49
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,70	12,16
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0900000	98,99	8,90
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	16,74	0,33
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30
			MO sem	34,57	LS =>	29,20	MO com LS =>
			LS =>				
			Valor do	36,40			Valor com BDI =>
			BDI =>				171,96
Composição	C0035 SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	318,98	318,98
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	10098 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1533031	9,41	1,44
Insumo	10100 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	10,88	0,76
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	31,40	3,76
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	144,92	21,73
Insumo	12036 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	Material	m²	1,0500000	28,18	29,56
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7300000	71,76	195,90
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	28,38	2,83
			MO sem	34,15	LS =>	28,83	MO com LS =>
			LS =>				
			Valor do	85,65			Valor com BDI =>
			BDI =>				404,63
Composição	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	382,49	382,49
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0073977	117,78	0,87
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	24,79	61,97
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	0,95	0,46
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,70	1,42
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	20,55	36,57
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	85,97	38,92
Insumo	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	Material	m²	1,0000000	159,89	159,89
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	24,16	36,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
			MO sem	44,67	LS =>	37,72	MO com LS =>
			LS =>				
			Valor do	102,70			Valor com BDI =>
			BDI =>				485,19
Composição	C4814 SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA. C/ CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	107,11	107,11
Insumo	10706 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0800000	179,21	14,33
Insumo	10725 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	48,35	1,69
Insumo	10785 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	H	0,0400000	135,03	5,40
Insumo	12403 SEINFRA	SERVENTE	Material	m²	1,0503066	75,97	79,79
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	18,46	5,90
			MO sem	3,20	LS =>	2,70	MO com LS =>
			LS =>				
			Valor do	28,76			Valor com BDI =>
			BDI =>				135,87
Composição	C4849 SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAISAGISMO	m²	1,0000000	167,18	167,18
Insumo	19149 SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	Material	m²	1,0000000	167,18	167,18
			MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			LS =>				
			Valor do	44,89			Valor com BDI =>
			BDI =>				212,07
Composição	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	27,20	27,20
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	19,10	8,59
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1033113	7,03	7,75
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	24,16	10,86
			MO sem	10,55	LS =>	8,90	MO com LS =>
			LS =>				
			Valor do	7,30			Valor com BDI =>
			BDI =>				34,50
Composição	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	31,94	31,94
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	11069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1016584	9,37	10,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2098 000024

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	24,15	12,07
			MO sem		9,90	MO com LS =>	21,62
			Valor do BDI =>				40,52
8.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1200 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	65,92	65,92
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insuno	11072 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	Material	M	1,1006330	24,54	27,00
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
			MO sem		21,10	LS =>	38,92
			Valor do BDI =>		17,70		83,62
8.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	17,92	17,92
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insuno	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1017241	4,50	4,95
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem		7,03	LS =>	12,97
			Valor do BDI =>		4,81		22,73
8.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	REFLETOR LED 200W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	264,11	264,11
Insuno	COMP.162						
Insuno	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,87	1,74
Insuno	13524 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	244,75	244,75
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5006530	24,15	12,09
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	18,46	5,53
			MO sem		9,55	LS =>	17,62
			Valor do BDI =>		70,91		338,02
8.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3625 SEINFRA	POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.523,12	1.523,12
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1681886	82,32	13,84
Insuno	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2110000	98,99	20,88
Insuno	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	20,5000000	2,08	42,64
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,70	37,10
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	24,15	8,45
Insuno	12389 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	13,53	54,12
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	18,46	590,72
Insuno	16694 SEINFRA	POSTE METALICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531 B/100 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	622,01	622,01
Insuno	16695 SEINFRA	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	133,36	133,36
			MO sem		324,86	LS =>	599,17
			Valor do BDI =>		408,96		1.932,08
9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E	m²	1,0000000	540,49	540,49
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3849886	82,32	30,04
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,70	76,65
Insuno	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000	111,55	122,70
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	24,16	144,96
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	18,46	166,14
			MO sem		168,67	LS =>	311,10
			Valor do BDI =>		145,12		685,61
9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	573,19	573,19
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	117,78	24,73
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9663934	0,95	29,41
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,70	21,68
Insuno	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,52	122,20
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	24,16	205,36
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	18,46	169,83
			MO sem		203,42	LS =>	375,19
			Valor do BDI =>		153,90		727,09
9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	107,22	107,22
Insuno	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	68,95	75,84
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,46	31,38
			MO sem		17,01	LS =>	31,38
			Valor do BDI =>		28,79		136,01
9.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4. ESP. = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	50,72	50,72
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0183886	82,32	1,51
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,70	3,83
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	18,46	21,22
			MO sem		24,60	LS =>	45,38
			Valor do BDI =>		13,62		64,34
9.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0324 SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	196,55	196,55
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0030000	82,32	0,24
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,70	0,52
Insuno	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,1000961	156,68	172,36
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	24,16	13,28

GTM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.340.181/0001-45
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 09018668459

000025

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2099

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	18,46	10,18
			MO sem		12,70		25,43
			LS =>			10,73	
			Valor do BDI =>		52,77		249,32
							Rubrica
9.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3505 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	134,25	134,25
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	10878 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	11,41	2,28
Insumo	11952 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	14,75	8,85
Insumo	12167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7010176	22,89	61,82
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	16233 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	32,46	12,98
			MO sem		26,20		48,32
			LS =>			22,12	
			Valor do BDI =>		36,05		170,30
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	251,70	251,70
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0049000	82,32	0,40
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0270000	126,50	3,41
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,9955555	0,70	1,39
Insumo	12186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	211,70	215,93
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7400000	18,46	13,68
			MO sem		16,57		30,57
			LS =>			14,00	
			Valor do BDI =>		67,58		319,28
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.28 Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,58m	SEDI - SERVIÇOS URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	616,80	616,80
Composição Auxiliar	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEDI - SERVIÇOS URBANIZAÇÃO	UN	0,5300067	1.163,76	616,80
			MO sem		0,00		0,00
			LS =>			0,00	
			Valor do BDI =>		165,61		782,41
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1404127	19,10	2,68
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	9,19	9,37
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	24,15	3,38
			MO sem		3,29		6,06
			LS =>			2,77	
			Valor do BDI =>		4,14		19,57
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,0000000	23,89	23,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	10,92	10,92
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,24
			MO sem		7,03		12,97
			LS =>			5,94	
			Valor do BDI =>		6,41		30,30
11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1118 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,0000000	98,16	98,16
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9008254	19,10	17,20
Insumo	11004 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	59,23	59,23
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,73
			MO sem		21,11		38,93
			LS =>			17,82	
			Valor do BDI =>		26,36		124,52
11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,0000000	98,16	98,16
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	11005 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	59,23	59,23
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9003265	24,15	21,74
			MO sem		21,11		38,93
			LS =>			17,82	
			Valor do BDI =>		26,36		124,52
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	606,83	606,83
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE GAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	286,22	68,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,82	4,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	24,61	5,85
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,68	0,05
Insumo	00042247 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	527,88	527,88
			MO sem		7,34		13,54
			LS =>			6,20	
			Valor do BDI =>		162,93		769,76
11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3626 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.300,16	1.300,16
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1681886	82,32	13,84
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2110000	98,99	20,88
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,0000000	2,08	33,28
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,70	37,10
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3900000	24,15	8,45
Insumo	12389 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	13,53	54,12

GTM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.340.181/0001-45
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR
FORTALEZA/CEJOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
/CREA: 00018688459

000026

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2/100

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,000000	18,46	590,72
Insumo	16695 SEINFRA	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL PALUMINARIA MOD.TPC.295/1"	Material	UN	1,000000	133,36	133,36
Insumo	16696 SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,000000	408,41	408,41
			MO sem		324,86	LS =>	274,31
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		349,09		Valor com BDI =>
			BDI =>				1.649,25
11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.195	LUMINÁRIA LED 30W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	52,16	52,16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3003956	19,82	5,95
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,61	12,30
Auxiliar	00039390 SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	1,0000000	32,17	32,17
Insumo	1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,87	1,74
			MO sem		6,75	LS =>	5,70
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		14,00		Valor com BDI =>
			BDI =>				66,16
11.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.191	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 9W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	155,14	155,14
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,82	19,82
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,61	24,61
Auxiliar	00039386 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	12920 ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abatux ou similar para lâmpada PAR 20	Material	un	1,0000000	102,49	102,49
			MO sem		16,24	LS =>	13,71
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		41,66		Valor com BDI =>
			BDI =>				196,80
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	18,08	18,08
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,91	2,08
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,61	2,60
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,53	0,15
Insumo	00006031 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,25	13,25
			MO sem		1,75	LS =>	1,47
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		4,85		Valor com BDI =>
			BDI =>				22,93
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	33,49	33,49
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	12133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	23,48	5,87
			MO sem		8,36	LS =>	7,06
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		8,99		Valor com BDI =>
			BDI =>				42,48
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3061 SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	PAISAGISMO	UN	1,0000000	102,01	102,01
Insumo	10142 SEINFRA	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m CIADUBO, TUTOR, COVA	Material	UN	1,0000000	102,01	102,01
			MO sem		0,00	LS =>	0,00
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		27,39		Valor com BDI =>
			BDI =>				129,40
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1429 SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	PAISAGISMO	m²	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	11225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,3328874	8,07	2,68
Insumo	11277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,86	4,17
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m²	0,0560000	134,64	7,53
Insumo	12294 SEINFRA	ÁGUA	Material	m²	0,0450000	5,88	0,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0186000	18,46	0,34
			MO sem		2,45	LS =>	2,06
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		4,02		Valor com BDI =>
			BDI =>				19,00
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	18,46	1,38
			MO sem		0,75	LS =>	0,63
			LS =>				MO com LS =>
			Valor do		0,37		Valor com BDI =>
			BDI =>				1,75

EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912.01/2023-PM/FTP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2101
 Rubrica



00000217

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA.

TABELAS:

B.D.I.

B.D.I. DIFER.

SEINFRA CEARÁ 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CEARÁ 10.2023 COM DESONERAÇÃO

26,85%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa				
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 32.127,70	100,00% 32.127,70			
2	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 70.530,00	16,00% 11.284,80	16,00% 11.284,80	17,00% 11.990,10	17,00% 11.990,10
3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 519.078,72	20,00% 103.815,74	20,00% 103.815,74	20,00% 103.815,74	20,00% 103.815,74
4	ESTACIONAMENTO	100,00% 3.574,60				100,00% 3.574,60
5	ACESSIBILIDADE	100,00% 20.342,88			100,00% 20.342,88	
6	PERGOLADO	100,00% 71.096,76				100,00% 71.096,76
7	VESTIÁRIOS	100,00% 244.337,95	35,00% 85.518,28	35,00% 85.518,28	30,00% 73.301,39	
8	CAMPO	100,00% 781.494,61	20,00% 156.298,92	20,00% 156.298,92	20,00% 156.298,92	20,00% 156.298,92
9	ARQUIBANCADAS	100,00% 240.790,36	10,00% 24.079,04	10,00% 24.079,04	15,00% 36.118,55	30,00% 72.237,11

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



09 DE JANEIRO DE 2024

Item	Descrição	Valor	Porcentagem	Custo Acumulado R\$	Porcentagem Acumulada %	Custo R\$	Porcentagem Acumulada %	Custo Acumulado R\$	Porcentagem Acumulada %	Custo R\$	Porcentagem Acumulada %	Custo Acumulado R\$	Porcentagem Acumulada %	Custo R\$	Porcentagem Acumulada %	Custo Acumulado R\$	Porcentagem Acumulada %	Custo R\$	Porcentagem Acumulada %	
10	MOBILIÁRIO URBANO	12.163,64	100,00%																	
11	LUMINAÇÃO PÚBLICA	109.041,43	20,00%		20,00%															
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS CANTEIROS	18.230,30	20,00%	18.230,30	40,00%															
13	PAISAGISMO	19.937,49	18,67%	38.167,79	48,67%															
14	LIMPEZA GERAL	14.823,62	19,26%	53.000,41	67,93%															
			19,64%	67.824,03	87,57%															
			17,14%	84.961,13	107,71%															
			10,38%	95.284,75	117,59%															
			89,62%	185.198,24	237,78%															
			100,00%	215.757,46	277,78%															
			100,00%	215.757,46	277,78%															

JOSE GELMAR TAVARES DE SIQUEIREDO
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 06078658759

000028



000029



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
CNPJ: 42.340.181/0001-45
  COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  1912.01/2023-PMF/TP

B.D.I.
26,85%
B.D.I. DIFER.

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRU O DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA.

TABELAS:

SEINFRA CEARÁ 28.1 COM DESONERA O / SINAPI CEARÁ 10.2023 COM DESONERA O

COD	DISCRIMINA�O	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administra�o central	3,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
	Total	5,32%
Beneficio		
L	LUCRO	6,64%
S e G	Seguros e Garantias	0,32%
	Total	6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERA�O - INSS)	4,50%
	Total	11,15%
F�rmula Para C�culo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonifica�o e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,85%

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
REPRESENTANTE LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 06018668459

EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE
 CNPJ: 42.340.181/0001-45
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM/CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1912.01/2023-PMF/TP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA.

TABELAS:

SEINFRA CEARÁ 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CEARÁ 10.2023 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
		%	%
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86	0,86
B4	13º SALÁRIO	10,86	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,45	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,65	7,40
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
		45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,78	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,99	3,08
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,13	2,40
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
		12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,76	6,30
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
		17,18%	6,63%
TOTAL (A+B+C+D)		111,93 %	70,07 %

Fortaleza/CE, 09 de Janeiro 2024

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO
 REPRESENTANTE LEGAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 06018668459



000031

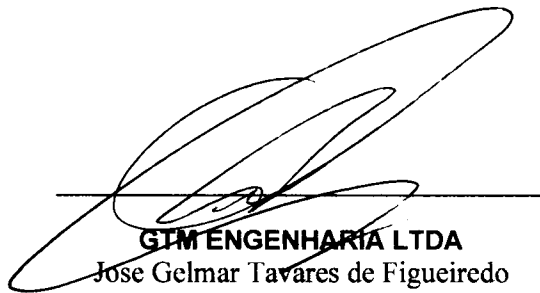
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1912.01/2023-PMF/TP

DECLARAÇÃO



A empresa GTM ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.340.181/0001-45, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) José Gelmar Tavares de Figueiredo, portador(a) da Carteira de Identidade mº 95029129865 e do CPF nº 758.887.773-15, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza – CE, 09 de janeiro de 2024



GTM ENGENHARIA LTDA
Jose Gelmar Tavares de Figueiredo

Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA Nº 14986D
CPF: 758.887.773-15



000032



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém nesse volume 32 Folhas numeradas, rubricadas, assinadas ordenadamente de acordo com a TOMADA DE PREÇOS Nº 1912.01/2023-PMF/TP

GTM ENGENHARIA LTDA
Jose Gelmar Tavares de Figueiredo
Engenheiro Civil
Sócio Administrador
CREA Nº 14986D
CPF: 758.887.773-15



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

PROPOSTA



FORTALEZA-CE, 09 DE JANEIRO DE 2024.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 1912.01/2023-PMF/TP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS;

02.01. Esta proposta importa em **R\$: 2.160.050,20 (Dois Milhões Cento e Sessenta Mil Cinquenta reais e Vinte centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP	DATA : 09/01/2024	BDI : 26,85%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 210

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
i	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	52.250,02	52.250,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	230,03	1.380,18	
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.470,64	3,65	30.917,84	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1,00	71.000,00	71.000,00
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	710,00	71.000,00	
3	PAVIMENTAÇÃO					1,00	519.747,43	519.747,43
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.537,63	36,42	56.000,48	
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.404,17	74,16	104.133,25	
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.591,93	63,81	101.581,05	
3.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.362,72	109,21	258.032,65	
4	ESTACIONAMENTO					1,00	3.575,70	3.575,70
4.1	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,77	112,01	198,26	
4.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	104,50	32,32	3.377,44	
5	ACESSIBILIDADE					1,00	20.354,91	20.354,91
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	86,22	57,93	4.994,72	
5.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	85,96	178,69	15.360,19	
6	PERGOLADO					4,00	17.786,13	71.144,52
6.1	FUNDAÇÃO					1,00	1.856,00	1.856,00
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,32	62,06	268,10	
6.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,03	57,93	1,74	
6.1.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73	823,69	1.424,98	
6.1.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,59	62,23	161,18	
6.2	ESTRUTURA DE MADEIRA					1,00	14.499,62	14.499,62
6.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	18,20	204,39	3.719,90	
6.2.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	81,60	89,86	7.332,58	
6.2.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	21,60	159,59	3.447,14	
6.3	PINTURA					1,00	1.430,51	1.430,51
6.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,56	32,84	1.430,51	
7	VESTIÁRIOS					1,00	244.513,32	244.513,32
7.1	LOCAÇÃO					1,00	566,81	566,81
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	62,70	9,04	566,81	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA					1,00	1.802,57	1.802,57
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,50	62,06	1.023,99	
7.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,34	814,63	276,97	
7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,60	39,81	501,61	
7.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO					1,00	59.304,03	59.304,03
7.3.1	SAPATAS					1,00	10.659,11	10.659,11
7.3.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	125,50	15,02	1.885,01	
7.3.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	142,20	16,33	2.322,13	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP	DATA: 09/01/2024	BDI: 26,85%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	FONTE	MES	REF.
DESCRIÇÃO:		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 2110
[Assinatura]

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	16,16	15,17	274,56
7.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,47	97,99	2.593,80
7.3.1.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,90	717,08	2.796,61
7.3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,90	201,79	786,98
7.3.2	VIGAS				1,00	25.998,34	25.998,34
7.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	137,90	15,02	2.071,28
7.3.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	238,30	16,33	3.891,44
7.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	106,30	15,17	1.612,57
7.3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,05	155,56	13.367,66
7.3.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,48	717,08	3.929,60
7.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,48	201,79	1.105,81
7.3.3	PILARES				1,00	13.693,75	13.693,75
7.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,90	15,02	358,98
7.3.3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	279,20	16,33	4.559,34
7.3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,40	15,17	688,72
7.3.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,52	155,56	6.304,10
7.3.3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,94	717,08	1.391,14
7.3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,94	201,79	391,47
7.3.4	LAJES PRÉ-MOLDADOS				1,00	8.952,83	8.952,83
7.3.4.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	53,91	166,07	8.952,83
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO				1,00	1.459,76	1.459,76
7.4.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	24,37	59,90	1.459,76
7.5	ALVENARIAS				1,00	19.927,23	19.927,23
7.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,16	79,51	18.141,00
7.5.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,76	310,11	1.786,23
7.6	REVESTIMENTOS				1,00	62.860,80	62.860,80
7.6.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				1,00	36.932,23	36.932,23
7.6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	456,32	9,37	4.275,72
7.6.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,26	65,42	22.586,91
7.6.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	111,06	58,82	6.532,55
7.6.1.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	52,30	18,25	954,48
7.6.1.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	52,30	49,36	2.582,57
7.6.2	REVESTIMENTOS CERÂMICO				1,00	25.928,57	25.928,57
7.6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,06	135,97	15.100,83
7.6.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	111,06	12,72	1.412,68
7.6.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,89	109,55	8.094,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP	DATA: 09/01/2024	BDI: 26,85%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2111

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,89	17,87	1.320,41
7.7	FISOS				1,00	6.211,11	6.211,11
7.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	52,30	57,93	3.029,74
7.7.2	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,30	86,35	4.516,11
7.7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,30	12,72	665,26
7.8	ESQUADRIAS				1,00	15.495,99	15.495,99
7.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	19,32	802,07	15.495,99
7.9	LOUÇAS E METAIS				1,00	18.109,90	18.109,90
7.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	828,94	4.973,64
7.9.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	91,43	548,58
7.9.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	132,32	793,92
7.9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,40	245,67	1.080,95
7.9.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	379,00	758,00
7.9.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	580,44	3.482,64
7.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	762,04	1.905,10
7.9.8	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	3,60	1.268,63	4.567,07
7.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1,00	9.397,13	9.397,13
7.10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	71,15	30,36	2.160,11
7.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	20,04	40,50	811,62
7.10.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	97,67	195,34
7.10.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	72,65	145,30
7.10.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	25,97	103,88
7.10.6	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	31,18	62,36
7.10.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	6,43	192,90
7.10.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	7,85	62,80
7.10.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	162,09	324,18
7.10.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	138,42	1.384,20
7.10.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	132,44	794,64
7.10.12	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	1.579,90	3.159,80
7.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				1,00	13.863,83	13.863,83
7.11.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	391,98	1.175,94
7.11.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	48,84	390,72
7.11.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	70,78	141,56
7.11.4	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	14,85	29,70
7.11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	20,00	400,00
7.11.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	41,86	334,88
7.11.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	24,81	198,48
7.11.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	27,18	353,34




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP	DATA: 09/01/2024		BDI: 26,85%					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	ORSE	2023/10	HORA	111,93%	MES	70,07%	REF.	12/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023
LOCAL:	FORTIM - CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2112

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.11.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	45,41	317,87
7.11.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	61,19	489,52
7.11.11	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	60,88	243,52
7.11.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	39,07	53,11	2.075,01
7.11.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,29	22,66	459,77
7.11.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,41	31,22	387,44
7.11.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	23,48	93,92
7.11.16	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	35,34	141,36
7.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	34,88	279,04
7.11.18	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	22,05	132,30
7.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	51,03	51,03
7.11.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,52	48,18	121,41
7.11.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	58,93	58,93
7.11.22	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	64,19	256,76
7.11.23	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	29,95	59,90
7.11.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.671,43	5.671,43
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	5.233,41	5.233,41
7.12.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	11,19	44,76
7.12.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	17,87	214,44
7.12.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00	8,73	820,62
7.12.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	47,50	11,05	524,88
7.12.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,07	44,14
7.12.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,94	77,88
7.12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	30,33	30,33
7.12.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,90	28,36	195,68
7.12.9	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	43,80	21,51	942,14
7.12.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	161,99	1.943,88
7.12.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	394,66	394,66
7.13	MOBILIÁRIO				1,00	1.953,18	1.953,18
7.13.1	COMP.151-FORTIM	BANCO EM CONCRETO 2,60 x 0,50 x 0,45m	Composições Próprias	UN	2,00	976,59	1.953,18
7.14	PINTURA				1,00	8.329,73	8.329,73
7.14.1	PINTURA INTERNA				1,00	5.166,10	5.166,10
7.14.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	120,45	16,25	1.957,31
7.14.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,45	26,64	3.208,79
7.14.2	PINTURA EXTERNA				1,00	3.163,63	3.163,63
7.14.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	109,62	28,86	3.163,63
7.15	COBERTURA				1,00	17.997,84	17.997,84
7.15.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,93	136,39	10.901,65
7.15.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	79,93	88,78	7.096,19

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	LICITAÇÃO:	TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP			DATA : 09/01/2024	BDI : 26,85%			
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.			FONTE ORSE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 2023/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA 111,93% 84,44% 84,44%	MES 70,07% 47,48% 47,48%	REF. 12/2023 10/2023 11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2113 Rubrica	
	LOCAL:	FORTIM - CE							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	CAMPO				1,00	782.168,63	782.168,63
8.1	ALVENARIAS				1,00	66.883,82	66.883,82
8.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	133,94	454,66	60.897,16
8.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,79	172,08	5.986,66
8.2	ALAMBRADO/ ESQUADRIA				1,00	73.608,19	73.608,19
8.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	173,70	404,98	70.345,03
8.2.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	485,59	3.263,16
8.3	PISOS				1,00	609.435,20	609.435,20
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.200,00	57,93	127.446,00
8.3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	110,00	136,12	14.973,20
8.3.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.200,00	212,28	467.016,00
8.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	24.510,40	24.510,40
8.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	493,60	8,73	4.309,13
8.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	47,50	11,05	524,88
8.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	30,33	60,66
8.4.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,10	34,52	521,25
8.4.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	40,53	607,95
8.4.6	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	120,70	21,51	2.596,26
8.4.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	47,80	83,66	3.998,95
8.4.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	47,50	22,76	1.081,10
8.4.9	COMP.152-FORTIM	REFLETOR LED 200W	Composições Próprias	UN	8,00	335,34	2.682,72
8.4.10	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	394,66	394,66
8.4.11	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.933,21	7.732,84
8.5	PINTURAS				1,00	7.731,02	7.731,02
8.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	267,88	28,86	7.731,02
9	ARQUIBANCADA				5,00	48.178,95	240.894,75
9.1	EMBASAMENTO E ATERRO				1,00	15.020,35	15.020,35
9.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,74	62,06	294,16
9.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,74	685,80	3.250,69
9.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,93	727,13	7.947,53
9.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,92	136,11	3.527,97
9.2	ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	15.980,43	15.980,43
9.2.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	373,07	373,07
9.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,83	62,06	299,75
9.2.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	814,63	73,32
9.2.2	SAPATAS				1,00	4.368,06	4.368,06
9.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,20	15,02	588,78
9.2.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	38,30	16,33	625,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP	DATA : 09/01/2024	BDI : 23,85%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FUNTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	ORSE	202310
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2114

 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,70	15,17	147,15
9.2.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,88	155,58	1.692,71
9.2.2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,43	717,08	1.025,42
9.2.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,43	201,79	288,56
9.2.3	VIGAS				1,00	9.379,87	9.379,87
9.2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,20	15,02	1.114,48
9.2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	40,30	15,17	611,35
9.2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,90	155,58	5.274,16
9.2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	717,08	1.857,24
9.2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,59	201,79	522,64
9.2.4	PILARES				1,00	1.859,43	1.859,43
9.2.4.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	25,40	16,33	414,78
9.2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,40	15,17	112,26
9.2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,57	155,58	882,14
9.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49	717,08	351,37
9.2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,49	201,79	98,88
9.3	ALVENARIAS				1,00	1.924,14	1.924,14
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,20	79,51	1.924,14
9.4	REVESTIMENTOS				1,00	6.084,91	6.084,91
9.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm/ P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,36	9,37	762,34
9.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	81,36	65,42	5.322,57
9.5	PISOS				1,00	3.758,69	3.758,69
9.5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,74	57,93	1.780,77
9.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	30,74	64,35	1.978,12
9.6	PROTEÇÕES				1,00	3.730,29	3.730,29
9.6.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,55	249,56	1.634,62
9.6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,30	170,38	2.095,67
9.7	PINTURAS				1,00	1.679,94	1.679,94
9.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,21	28,86	1.679,94
10	MOBILIÁRIO URBANO				1,00	12.175,98	12.175,98
10.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	6,24	319,57	1.994,12
10.2	COMP.28-FORTIM	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,58m	Composições Próprias	UN	13,00	783,22	10.181,86
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA				1,00	109.138,85	109.138,85
11.1	CABO E ELETRODUTOS				1,00	46.001,52	46.001,52
11.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.353,50	8,73	11.816,93
11.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.402,20	11,05	15.494,31
11.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,20	19,57	962,84
11.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	64,90	34,52	2.240,35
11.1.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	40,53	1.215,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP	DATA : 09/01/2024	BDI : 26,85%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2115
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.8	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	589,40	21,51	12.677,99
11.1.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	22,76	1.593,20
11.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES				1,00	1.284,41	1.284,41
11.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	30,33	90,99
11.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	30,33	30,33
11.2.3	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	124,59	249,18
11.2.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	124,59	124,59
11.2.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	394,66	789,32
11.3	LUMINÁRIA E POSTES				1,00	61.852,92	61.852,92
11.3.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	771,02	12.336,32
11.3.2	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.933,21	15.465,68
11.3.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	18,00	1.650,10	29.701,80
11.3.4	COMP.195-FORTIM	LUMINÁRIA LED 30W	Composições Próprias	UN	18,00	66,32	1.193,76
11.3.5	COMP.191-FORTIM	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 9W	Composições Próprias	UN	16,00	197,21	3.155,36
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CANTEIROS				1,00	18.248,14	18.248,14
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	572,73	30,36	17.388,08
12.2	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	22,97	45,94
12.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,43	6,43
12.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	19,00	42,51	807,89
13	PAISAGISMO				1,00	19.966,33	19.966,33
13.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	41,00	129,54	5.311,14
13.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	770,11	19,03	14.655,19
14	LIMPEZA GERAL				1,00	14.823,62	14.823,62
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.470,64	1,75	14.823,62
						VALOR BDI TOTAL:	457.204,32
						VALOR ORÇAMENTO:	1.702.845,88
						VALOR TOTAL:	2.160.050,20

Dois Milhões Cento e Sessenta Mil Cinquenta reais e Vinte centavos

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255

Sergio Saraiva de Sousa Junior
RMP: 060160574-8 - Eng. Civil
Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



LICITAÇÃO: TP Nº 1912.01/2023-FME/TF

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PRAÇA E UM A AREJINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIV-CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM PRAÇA E UM A AREJINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIV-CE.

LOCAL: FORTIV - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 19/01/2024

FONTE: VERSÃO BDI: 26.85%
ORSE 2023/10 HORA MES
SEINFRA 015.1 COM DESONERAÇÃO 111,35% 70,07%
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições PROPRIA 0,03% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.298,02	100,00 % 32.298,02						100,00 % 32.298,02
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71.000,00	16,00 % 11.360,00	17,00 % 12.070,00	20,00 % 12.070,00	17,00 % 12.070,00	17,00 % 12.070,00	17,00 % 12.070,00	100,00 % 71.000,00
3	PAVIMENTAÇÃO	519.747,43	20,00 % 103.949,49	20,00 % 103.949,49	20,00 % 103.949,49	20,00 % 103.949,49	20,00 % 103.949,47		100,00 % 519.747,43
4	ESTACIONAMENTO	3.575,70					100,00 % 3.575,70		100,00 % 3.575,70
5	ACESSIBILIDADE	20.354,91				100,00 % 20.354,91			100,00 % 20.354,91
6	PERGOLADO	71.144,52						100,00 % 71.144,52	100,00 % 71.144,52
7	VESTIÁRIOS	244.513,32		35,00 % 85.579,66	35,00 % 85.579,66	30,00 % 73.354,00			100,00 % 244.513,32
8	CAMPO	782.168,63	20,00 % 156.433,73	20,00 % 156.433,73	20,00 % 156.433,73	20,00 % 156.433,73	20,00 % 156.433,71		100,00 % 782.168,63
9	ARQUIBANCADA	240.894,75		10,00 % 24.089,48	15,00 % 36.134,21	15,00 % 36.134,21	30,00 % 72.268,43	30,00 % 72.268,42	100,00 % 240.894,75
10	MOBILIÁRIO URBANO	12.175,98						100,00 % 12.175,98	100,00 % 12.175,98
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	109.138,85		20,00 % 21.827,77	20,00 % 21.827,77	20,00 % 21.827,77	20,00 % 21.827,77	20,00 % 21.827,77	100,00 % 109.138,85
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CANTEIROS	18.248,14	100,00 % 18.248,14						100,00 % 18.248,14
13	PAISAGISMO	19.966,33						100,00 % 19.966,33	100,00 % 19.966,33
14	LIMPEZA GERAL	14.823,62						100,00 % 14.823,62	100,00 % 14.823,62
		2.160.050,20	322.289,38 322.289,38	403.240,13 725.529,51	415.994,86 1.141.524,37	424.124,11 1.565.648,48	370.125,08 1.935.773,56	224.276,64 2.160.050,20	2.160.050,20

Handwritten signature and stamp

Handwritten signature and stamp

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: P.Nº 1912.01/2023-PM/PTP DATA: 08/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. VERSÃO: 2023/10 ORSE: 111,93% MES: 70,07% REF.: 12/2023
 028.1 COM DESONERACAO: 84,44% 47,48% 10/2023
 2023/10 COM DESONERACAO: 84,44% 47,48% 11/2023
 PROPOSTA: 0,00% 0,00%
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: SEINFRA SINAPI Competição
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,015000000	81,99	1,23
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000000	0,94	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000000	0,70	1,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000000	0,52	13,00
TOTAL Material:					17,81
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,000000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	H	1,120000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84
VALOR:					62,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,041300000	81,99	3,39
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000000	0,94	5,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000000	0,70	4,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000000	0,52	24,44
TOTAL Material:					37,98
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,500000000	24,16	36,24
12543	SERVENTE	H	1,840000000	18,46	33,97
TOTAL Mão de Obra:					70,21
VALOR:					108,19

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,030400000	81,99	2,49
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,550000000	0,94	4,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,550000000	0,70	3,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000000000	0,46	38,64
TOTAL Material:					48,60
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,600000000	24,16	38,66
12543	SERVENTE	H	1,850000000	18,46	34,15
TOTAL Mão de Obra:					72,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: P.Nº 1912.01/2023-PM/PTP DATA: 08/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. VERSÃO: 2023/10 ORSE: 111,93% MES: 70,07% REF.: 12/2023
 028.1 COM DESONERACAO: 84,44% 47,48% 10/2023
 2023/10 COM DESONERACAO: 84,44% 47,48% 11/2023
 PROPOSTA: 0,00% 0,00%
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: SEINFRA SINAPI Competição
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,000000000	104,79	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013888889	322,31	4,48
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,000694444	91,91	0,06
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013194444	272,84	3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,14
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,027777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51
VALOR:					8,65

C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,216000000	81,99	99,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000000	0,70	340,20
TOTAL Material:					439,90
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	32,450000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:					599,03
VALOR:					1.038,93

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,216000000	81,99	99,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000000	0,70	340,20
TOTAL Material:					439,90

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,216000000	81,99	99,70
12543	SERVENTE	H	10,000000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60
TOTAL Material:					439,90
VALOR:					624,50

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,216000000	81,99	99,70
TOTAL					99,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.012023-PMF/TP DATA: 09/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SINAPI 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 70,07% 12/2023 47,46% 10/2023 0,00% 11/2023 0,00%
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SINAPI 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 70,07% 12/2023 47,46% 10/2023 0,00% 11/2023 0,00%
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,70	170,10
				TOTAL Material		269,80
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
				TOTAL Mão de Obra:		184,60
				VALOR:		454,40

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	6,97	8,02		
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	16,22	0,32		
				TOTAL Material: 8,34		
Mão de Obra						
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,10	1,53		
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	24,16	1,93		
				TOTAL Mão de Obra: 3,46		
				VALOR:	11,80	

C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169 AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,45	8,57		
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	16,22	0,32		
				TOTAL Material: 8,89		
Mão de Obra						
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,10	1,53		
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	24,16	1,93		
				TOTAL Mão de Obra: 3,46		
				VALOR:	12,35	

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	16,22	0,16		
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	23,42	24,12		
				TOTAL Material: 24,28		
Mão de Obra						
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	19,10	0,76		
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	24,16	0,48		
				TOTAL	1,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.012023-PMF/TP DATA: 09/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SINAPI 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 70,07% 12/2023 47,46% 10/2023 0,00% 11/2023 0,00%
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SINAPI 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 70,07% 12/2023 47,46% 10/2023 0,00% 11/2023 0,00%
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOTAL Mão de Obra:	1,24
VALOR:	25,52

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encargos Complementares: 7,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	12,11	12,11
				TOTAL Mão de Obra: 12,11

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93316 CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,47	0,47
				TOTAL Serviço: 0,47
				VALOR: 19,93

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encargos Complementares: 6,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00000000	12,11	12,11
				TOTAL Mão de Obra: 12,11

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00000000	12,11	12,11
				TOTAL Serviço: 12,11
				VALOR: 24,22



Rubrica
 COF/SS
 2118
 T. 2118
 DE LICITACAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.012023-PM/FP DATA: 09/07/2024 BDI: 20,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: ORSE 202310 70,07% MES 12/2023
 SINAPI 026.1 COM DESONERACÃO 94,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 202310 COM DESONERACÃO 94,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. LOCAL: FORTIM-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU SONEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					19,01

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	1,00000000	1.159,07	1.159,07
TOTAL Material:				1.159,07
VALOR:				1.159,07

10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	1,27790000	0,98	1,25
12702	JUROS	0,24210000	0,98	0,24
TOTAL Material:				22,78
VALOR:				22,78

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	21,29	21,29
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	5,51	5,51
12701	DEPRECIACÃO	1,27790000	0,98	1,25
12702	JUROS	0,24210000	0,98	0,24
12703	MANUTENÇÃO	0,67260000	0,98	0,66
TOTAL Material:				28,95
VALOR:				28,95

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	2,26540000	0,98	2,22
12702	JUROS	0,42920000	0,98	0,42
12703	MANUTENÇÃO	1,19230000	0,98	1,17
TOTAL Material:				25,10
VALOR:				25,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.012023-PM/FP DATA: 09/07/2024 BDI: 20,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: ORSE 202310 70,07% MES 12/2023
 SINAPI 026.1 COM DESONERACÃO 94,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 202310 COM DESONERACÃO 94,44% 47,48% 11/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. LOCAL: FORTIM-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	83,30	1,32
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	225,99	5,84
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	304,98	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	561,15	24,21
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	33,13	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	173,17	7,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,59

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	26,077 92	10,43
TOTAL Material:			10,43	

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVELENTE	H	18,46	3,85
TOTAL Mão de Obra:			3,85	

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	42,21	46,43
TOTAL Serviço:			46,43	
VALOR:			99,30	

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	1,44	0,43
TOTAL Material:				0,43

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	24,15	4,83
TOTAL Mão de Obra:			4,83	
VALOR:			5,28	

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	24,51	24,51
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	66,64	66,64
12701	DEPRECIACÃO	H	0,98	0,98
12702	JUROS	H	0,98	0,98
12703	MANUTENÇÃO	H	0,98	0,98
TOTAL Material:				178,92

RUBRICA
 2019
 DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TP Nº 1912/012023-PM/FP DATA: 09/07/2024 BDI: 26,85%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

LOCAL: FORTIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

FONTE: ORSE SEINFRA SINFRA

VERBA: 2023/0 026.1 COM DESONERACAO 2023/0 COM DESONERACAO

HORA: 11,85% 70,07% 47,48%

MES: 2023/0 026.1 COM DESONERACAO 2023/0 COM DESONERACAO

REF.: 12/2023 10/2023 11/2023

Composicao: PRORPIA 0,00% 0,00%

VALOR: 178,92

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	24,51	24,51
12701 DEPRECIACAO	H	34,38060000	0,98	33,69
12702 JUROS	H	11,60350000	0,98	11,37
TOTAL Material:				69,57

VALOR: 69,57

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	24,51	24,51
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	90,16	90,16
12701 DEPRECIACAO	H	34,38060000	0,98	33,69
12702 JUROS	H	11,60350000	0,98	11,37
12703 MANUTENCAO	H	51,57100000	0,98	50,54
TOTAL Material:				210,27

VALOR: 210,27

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECIACAO	H	41,56800000	0,98	40,74
12702 JUROS	H	14,02920000	0,98	13,75
TOTAL Material:				83,30

VALOR: 83,30

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,81	28,81
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	81,59	81,59
12701 DEPRECIACAO	H	41,56800000	0,98	40,74
12702 JUROS	H	14,02920000	0,98	13,75
12703 MANUTENCAO	H	62,35200000	0,98	61,10
TOTAL Material:				225,99

VALOR: 225,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TP Nº 1912/012023-PM/FP DATA: 09/07/2024 BDI: 26,85%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

LOCAL: FORTIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

FONTE: ORSE SEINFRA SINFRA

VERBA: 2023/0 026.1 COM DESONERACAO 2023/0 COM DESONERACAO

HORA: 11,85% 70,07% 47,48%

MES: 2023/0 026.1 COM DESONERACAO 2023/0 COM DESONERACAO

REF.: 12/2023 10/2023 11/2023

Composicao: PRORPIA 0,00% 0,00%

VALOR: 223,99

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECIACAO	H	57,97140000	0,98	56,81
12702 JUROS	H	19,56540000	0,98	19,17
TOTAL Material:				104,79

VALOR: 104,79

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	28,81	28,81
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	132,30	132,30
12701 DEPRECIACAO	H	57,97140000	0,98	56,81
12702 JUROS	H	19,56540000	0,98	19,17
12703 MANUTENCAO	H	86,95710000	0,98	85,22
TOTAL Material:				322,31

VALOR: 322,31

10607 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.	H	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECIACAO	H	49,13550000	0,98	48,15
12702 JUROS	H	16,37850000	0,98	16,05
TOTAL Material:				93,01

VALOR: 93,01

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	28,81	28,81
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	95,55	95,55
12701 DEPRECIACAO	H	49,13550000	0,98	48,15
12702 JUROS	H	16,37850000	0,98	16,05
12703 MANUTENCAO	H	54,59500000	0,98	53,50
TOTAL Material:				236,06

VALOR: 236,06



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.012023-PM/PTP DATA: 09/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MARANHÃO, MUNICÍPIO DE FORTIM - CE. PREÇO UNITÁRIO: 11,83% MES: 12/2023
 FONTE: ORSE 2023/10 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,07% 12/2023
 SEINFRA SINAPE 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PROPRIA 0,00% 0,00% 11/2023
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MARANHÃO, MUNICÍPIO DE FORTIM - CE. PREÇO UNITÁRIO: 11,83% MES: 12/2023
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOTAL Material:	242,06
VALOR:	242,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPROP.	1,000000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIACÃO	38,732300000	0,98	37,96
12702	JUROS	14,201800000	0,98	13,92
TOTAL Material:				80,69
VALOR:				80,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPROP.	1,000000000	28,81	28,81
12701	DEPRECIACÃO	38,732300000	0,98	37,96
12702	JUROS	14,201800000	0,98	13,92
12703	MANUTENÇÃO	51,643000000	0,98	50,61
TOTAL Material:				224,65
VALOR:				224,65

10612 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)	1,000000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	9,083200000	0,98	8,90
12702	JUROS	2,007900000	0,98	1,97
TOTAL Material:				32,16
VALOR:				32,16

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,000000000	21,29	21,29
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,000000000	5,15	5,15
12701	DEPRECIACÃO	9,083200000	0,98	8,90
12702	JUROS	2,007900000	0,98	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.012023-PM/PTP DATA: 09/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MARANHÃO, MUNICÍPIO DE FORTIM - CE. PREÇO UNITÁRIO: 11,83% MES: 12/2023
 FONTE: ORSE 2023/10 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,07% 12/2023
 SEINFRA SINAPE 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
 PROPRIA 0,00% 0,00% 11/2023
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO MARANHÃO, MUNICÍPIO DE FORTIM - CE. PREÇO UNITÁRIO: 11,83% MES: 12/2023
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,473500000	0,98	11,24
TOTAL Material:						48,55
VALOR:						48,55

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,000000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIACÃO	17,819900000	0,98	17,46
12702	JUROS	5,940000000	0,98	5,82
TOTAL Material:				44,57
VALOR:				44,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,000000000	21,29	21,29
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1,000000000	69,09	69,09
12701	DEPRECIACÃO	17,819900000	0,98	17,46
12702	JUROS	5,940000000	0,98	5,82
12703	MANUTENÇÃO	19,799900000	0,98	19,40
TOTAL Material:				133,06
VALOR:				133,06

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	0,499800000	25,10	12,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:				12,54
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	0,646200000	81,99	52,98
10280	BRITA	0,585200000	98,59	57,69
10805	CIMENTO PORTLAND	198,000000000	0,70	137,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,400000000	111,10	44,44
TOTAL Material:				292,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 21/12/21
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.017023-PMF/TP DATA: 17/02/24 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SEINFRA 028.1.COM.DESONERACAO 84.44% 70,07% 11,93% 2023/10 2023/10 12/2023 12/2023
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SEINFRA 028.1.COM.DESONERACAO 84.44% 47,48% 0,00% 2023/10 2023/10 11/2023 11/2023
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,71400000	25,10	17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,92
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,91970000	81,99	75,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	254,00000000	0,70	177,80
11605 PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,83600000	98,59	82,42
TOTAL Material					335,63
VALOR: 464,31					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,71400000	25,10	17,92
TOTAL Mão de Obra					110,76
VALOR: 464,31					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,71400000	25,10	17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,92
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,88720000	81,99	72,74
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	294,00000000	0,70	205,80
11605 PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,83600000	98,59	82,42
TOTAL Material					360,96
VALOR: 489,64					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,71400000	25,10	17,92
TOTAL Mão de Obra					110,76
VALOR: 489,64					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,71400000	25,10	17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,92
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	22,78	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	SEINFRA	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Equipamento Custo Horário					28,95
VALOR: 177,80					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.017023-PMF/TP DATA: 08/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SEINFRA 028.1.COM.DESONERACAO 84.44% 70,07% 11,93% 2023/10 2023/10 12/2023 12/2023
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SEINFRA 028.1.COM.DESONERACAO 84.44% 47,48% 0,00% 2023/10 2023/10 11/2023 11/2023
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra					110,76
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	SEINFRA	0,91970000	8,65	7,96
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	SEINFRA	0,83600000	99,30	83,01
TOTAL Serviço					90,97
VALOR: 408,48					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra					110,76
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	SEINFRA	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECAÇÃO	H	SEINFRA	211,35790000	0,98	207,13
12702 JUROS	H	SEINFRA	70,45260000	0,98	69,04
TOTAL Material					304,98
VALOR: 304,98					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra					110,76
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	SEINFRA	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECAÇÃO	H	SEINFRA	211,35790000	0,98	207,13
12702 JUROS	H	SEINFRA	70,45260000	0,98	69,04
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	281,81060000	0,98	276,17
TOTAL Material					581,15
VALOR: 581,15					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	SEINFRA	0,03916000	12,11	0,47
TOTAL Mão de Obra					0,47
VALOR: 0,47					

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	SEINFRA	0,01887000	12,11	0,23
TOTAL Mão de Obra					0,23

Rubrica
 2022
 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912012023-PMF/TP DATA: 09/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ORSE 202310 111,83% 70,07% 12/2023
 SINAPI 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 10/2023
 202310 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 11/2023
 PROPRIA 0,00% 0,00%
 COMPANHIA
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOTAL Serviço: 0,22
VALOR: 0,22

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03916000	16,72	0,65
TOTAL Mão de Obra:				0,65
VALOR:				0,65

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,01887000	16,72	0,32
TOTAL Mão de Obra:				0,32
VALOR:				0,31

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,01718000	26,44	0,45
TOTAL Mão de Obra:				0,45
VALOR:				0,45

82264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,14	1,14
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:				7,35
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:				16,72

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,65
TOTAL		0,65	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: Nº 1912012023-PMF/TP DATA: 09/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ORSE 202310 111,83% 70,07% 12/2023
 SINAPI 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 10/2023
 202310 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 11/2023
 PROPRIA 0,00% 0,00%
 COMPANHIA
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOTAL Serviço: 0,65
VALOR: 24,72

82267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:				6,68
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:				16,72

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,31
TOTAL Serviço:		0,31	0,31
VALOR:		23,71	23,71

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,00007519	104,79	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	322,31	2,40
10666 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	91,91	0,00
10779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	272,84	2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				4,46
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01503759	18,46	0,28
TOTAL Mão de Obra:				0,28
VALOR:				4,74

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM CANTATE 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	18,46	54,09
TOTAL		2,93000000	18,46	54,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LICITAÇÃO: TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 12/02/24
 FONTE: ORSE SEINFRA
 BDI: 26,85%
 MES: 12/2023
 PERCENTUAL: 11,95%
 DESONERACÃO: 84,44%
 PROPOSTA: 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	54,09
VALOR:	54,09

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra				48,92
VALOR:				48,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,29	3,32
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,93	2,09
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	5,94	2,97
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	12,53	12,53
TOTAL Material:				20,91

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	19,10	24,83
10498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	24,16	31,41
TOTAL Mão de Obra:				56,24
VALOR:				77,15

C3931 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	81,57	21,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	15,78	18,94
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	16,90	4,23
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	5,94	9,09
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	12,53	14,66
TOTAL Material:				68,13

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	19,10	25,79
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra				58,41
VALOR:				126,54

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:				173,17
VALOR:				173,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LICITAÇÃO: TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 09/01/2024
 FONTE: ORSE SEINFRA
 BDI: 26,85%
 MES: 12/2023
 PERCENTUAL: 11,95%
 DESONERACÃO: 84,44%
 PROPOSTA: 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	H	3,58140000	0,98	3,51
12702 JUROS	H	1,31320000	0,98	1,29
TOTAL Material:				4,80
VALOR:				4,80

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	H	3,58140000	0,98	3,51
12702 JUROS	H	1,31320000	0,98	1,29
12703 MANUTENCAO	H	1,98970000	0,98	1,95
TOTAL Material:				6,75
VALOR:				6,75

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIACAO	H	9,02860000	0,98	8,85
12702 JUROS	H	3,04720000	0,98	2,99
TOTAL Material:				33,13
VALOR:				33,13

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIACAO	H	9,02860000	0,98	8,85
12702 JUROS	H	3,04720000	0,98	2,99
TOTAL Material:				33,13
VALOR:				33,13


10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,00000000	28,81	28,81
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,00000000	33,08	33,08
12701 DEPRECIACAO	H	26,64170000	0,98	26,11
TOTAL Material:				173,17
VALOR:				173,17

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:				173,17
VALOR:				173,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP DATA: 12/2024 BDI: 26,85%	
LICITAÇÃO: OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	Nº 1912.01/2023-PMF/TP CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FORTIM - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE: ORSE SENFRA SINAPI Companhia	VERSÃO: 2023/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
		HORA 11,83% 84,44% 0,00%	MES 70,07% 47,48% 0,00%
		REF. 12/2023 10/2023 11/2023	MES 70,07% 47,48% 0,00%

12702	JUROS			5,99440000	H	SEINFRA	0,98	5,87
12703	MANUTENÇÃO			33,30210000	H	SEINFRA	0,98	32,64
							TOTAL Material	126,51
							VALOR:	126,51


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			
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	TOTAL
		H	33,07
		COEFICIENTE	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO	33,07
		VALOR:	33,07

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	H	1,00000000	28,00	28,00
91466	H	1,00000000	4,17	4,17
89260	H	1,00000000	10,36	10,36
89262	H	1,00000000	47,70	47,70
91467	H	1,00000000	163,60	163,60
			TOTAL Serviço	253,83
			VALOR:	286,90

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 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014 (H)	
Equipamento			
0003752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UNID	TOTAL
		UN	20,31
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	7,69
			TOTAL Equipamento:
			28,00
			VALOR:
			28,00

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)	
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			28,00
		VALOR:	28,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		DATA: 08/01/2024 BDI: 26,85%	
LICITAÇÃO: OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	Nº 1912.01/2023-PMF/TP CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FORTIM - CE PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE: ORSE SENFRA SINAPI Companhia	VERSÃO: 2023/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
		HORA 11,83% 84,44% 0,00%	MES 70,07% 47,48% 0,00%
		REF. 12/2023 10/2023 11/2023	MES 70,07% 47,48% 0,00%

0003752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UNID	TOTAL
		UN	3,38
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,81
			TOTAL Equipamento:
			4,19
			VALOR:
			4,17

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			
0003752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UNID	TOTAL
		UN	8,35
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	2,01
			TOTAL Equipamento:
			10,36
			VALOR:
			10,36

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 (H)	
Equipamento			
0003752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL: 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UNID	TOTAL
		UN	38,08
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	9,62
			TOTAL Equipamento:
			47,70
			VALOR:
			47,70

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)	
Materiais			
00004221	GLIÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-100	UNID	TOTAL
		L	163,60
			TOTAL Material:
			163,60
			VALOR:
			163,60

C-1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)	
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.012023-PM/TP DATA: 12/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: ORSE 202310 MES: 12/2023
 SINAPI 202310 COM DESONERACAO 84,44% 70,07%
 PRORPIA 202310 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%
 PRORPIA 0,00% 0,00%
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	24,16	120,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	18,46	147,68
TOTAL Mão de Obra:						268,48
VALOR:						268,48

C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,000000000	24,16	48,32
12543	SEINFRA	H	6,000000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:					159,08
VALOR:					159,08

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,150000000	98,59	113,38
TOTAL Material:					113,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,000000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:					36,92
VALOR:					150,30

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,000000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,000000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,125000000	4,90	5,51
TOTAL Material:					5,51
VALOR:					5,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.012023-PM/TP DATA: 09/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: ORSE 202310 MES: 12/2023
 SINAPI 202310 COM DESONERACAO 84,44% 70,07%
 PRORPIA 202310 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%
 PRORPIA 0,00% 0,00%
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOTAL Material:	5,51
VALOR:	5,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,650000000	4,90	81,59
TOTAL Material:					81,59
VALOR:					81,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,000000000	4,90	132,30
TOTAL Material:					132,30
VALOR:					132,30

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	21,000000000	4,90	102,90
TOTAL Material:					102,90
VALOR:					102,90

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	11,250000000	4,90	55,13
TOTAL Material:					55,13
VALOR:					55,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,600000000	4,90	66,64
TOTAL Material:					66,64
VALOR:					66,64

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	18,400000000	4,90	90,16
TOTAL Material:					90,16
VALOR:					90,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1812.012023-PMF/TP DATA: 07/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. Nº 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,07% 12/2023
 SINAPI 84,44% 47,48% 10/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00% 11/2023
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOTAL Material:	90,16
VALOR:	90,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	19,50000000	4,90	95,55
TOTAL Material:				95,55
VALOR:				95,55

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	19,05000000	4,90	93,35
TOTAL Material:				93,35
VALOR:				93,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,90	5,15
TOTAL Material:				5,15
VALOR:				5,15

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,90	69,09
TOTAL Material:				69,09
VALOR:				69,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,90	132,30
TOTAL Material:				132,30
VALOR:				132,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	6,75000000	4,90	33,08
TOTAL				33,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1812.012023-PMF/TP DATA: 08/01/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. Nº 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 70,07% 12/2023
 SINAPI 84,44% 47,48% 10/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00% 11/2023
 Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOTAL Material:	33,08
VALOR:	33,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,90	113,93
TOTAL Material:				113,93
VALOR:				113,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	15,00000000	4,90	73,50
TOTAL Material:				73,50
VALOR:				73,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	32,80	32,80
12701 - DEPRECIACÃO	H	64,84230000	0,98	63,55
12702 - JUROS	H	24,31590000	0,98	23,83
TOTAL Material:				120,16
VALOR:				120,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	32,80	32,80
12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	102,90	102,90
12701 - DEPRECIACÃO	H	64,84230000	0,98	63,55
12702 - JUROS	H	24,31590000	0,98	23,83
12703 - MANUTENÇÃO	H	81,05290000	0,98	79,43
TOTAL Material:				302,51
VALOR:				302,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	32,80	32,80
12701 - DEPRECIACÃO	H	64,84230000	0,98	63,55
12702 - JUROS	H	24,31590000	0,98	23,83
12703 - MANUTENÇÃO	H	81,05290000	0,98	79,43
TOTAL Material:				302,51
VALOR:				302,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL				3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912/2023-PMF/PT DATA: 09/01/2024 BDI: 20,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SINAPI
 DESCRICÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SINAPI
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

ORSE	VERBA	DATA	VALOR	PERCENTUAL
028.1	COM DESONERACAO	2023/10	84.44%	70,07%
028.1	COM DESONERACAO	2023/10	84.44%	47,48%
028.1	COM DESONERACAO	2023/10	84.44%	47,48%
028.1	COM DESONERACAO	2023/10	84.44%	0,00%

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000	0,82	0,82
H	1,00000000	1,14	1,14
H	1,00000000	0,01	0,01
H	1,00000000	0,07	0,07
H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:			6,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,00000000	26,44	26,44
TOTAL Mão de Obra:				26,44

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:				0,45
VALOR:				33,07

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:				28,81
VALOR:				28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:				28,81
VALOR:				28,81

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	32,80	32,80
TOTAL Mão de Obra:				32,80
VALOR:				32,80

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL				21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912/2023-PMF/PT DATA: 09/01/2024 BDI: 20,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SINAPI
 DESCRICÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. SINAPI
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

ORSE	VERBA	DATA	VALOR	PERCENTUAL
028.1	COM DESONERACAO	2023/10	84.44%	70,07%
028.1	COM DESONERACAO	2023/10	84.44%	47,48%
028.1	COM DESONERACAO	2023/10	84.44%	47,48%
028.1	COM DESONERACAO	2023/10	84.44%	0,00%

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	26,81	26,81
TOTAL Mão de Obra:				26,81
VALOR:				26,81

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:				24,51
VALOR:				24,51

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:				24,51
VALOR:				24,51

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	26,81	26,81
TOTAL Mão de Obra:				26,81
VALOR:				26,81

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	26,81	26,81
TOTAL Mão de Obra:				26,81
VALOR:				26,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	26,81	26,81
TOTAL				26,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 21/28
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.01/2023-PM/PTP DATA: 09/10/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: ORSE 202910 HORA: MES 11,85% 70,07% 12/2023
 SEINFRA 84,44% 47,48% 10/2023
 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 11/2023
 202910 COM DESONERACAO 0,00% 0,00%
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: ORSE 202910 HORA: MES 11,85% 70,07% 12/2023
 SEINFRA 84,44% 47,48% 10/2023
 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 11/2023
 202910 COM DESONERACAO 0,00% 0,00%
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOTAL Mão de Obra:	21,29
VALOR:	21,29

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	SEINFRA	1,000000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	SEINFRA	1,000000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	SEINFRA	1,000000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	SEINFRA	1,000000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	SEINFRA	1,000000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	SEINFRA	1,000000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 1912.01/2023-PM/PTP DATA: 09/10/2024 BDI: 26,85%
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: ORSE 202910 HORA: MES 11,85% 70,07% 12/2023
 SEINFRA 84,44% 47,48% 10/2023
 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 11/2023
 202910 COM DESONERACAO 0,00% 0,00%
 DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. FONTE: ORSE 202910 HORA: MES 11,85% 70,07% 12/2023
 SEINFRA 84,44% 47,48% 10/2023
 028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 11/2023
 202910 COM DESONERACAO 0,00% 0,00%
 LOCAL: FORTIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

TOTAL Mão de Obra:	21,29
VALOR:	21,29

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H	SEINFRA	1,000000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIACAO	H	SEINFRA	2,506890000	0,98	2,46
12702 JUROS	H	SEINFRA	0,417800000	0,98	0,41
TOTAL Material:					24,16
VALOR:					24,16

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H	SEINFRA	1,000000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIACAO	H	SEINFRA	2,506890000	0,98	2,46
12702 JUROS	H	SEINFRA	0,417800000	0,98	0,41
12703 MANUTENCAO	H	SEINFRA	1,392700000	0,98	1,36
TOTAL Material:					25,52
VALOR:					25,52

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,006100000	81,89	0,50
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	1,220000000	0,94	1,15
TOTAL Material:					1,65
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,500000000	24,16	12,08
12343 SERVENTE	H	SEINFRA	0,650000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:					24,08
VALOR:					25,73

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	SEINFRA	1,000000000	28,81	28,81
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	SEINFRA	1,000000000	55,13	55,13
12701 DEPRECIACAO	H	SEINFRA	18,376800000	0,98	18,01
12702 JUROS	H	SEINFRA	6,202200000	0,98	6,09
TOTAL					108,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 19.12.01/2023-PM/PTP
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE Lazer NA LOCALIDADE URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
LOCAL: FORTIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	0,98	27,01
				TOTAL Material		135,04
				VALOR:		135,04

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,00000000	44,57	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	133,06	7,83
10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,00000000	24,16	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	25,52	4,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:				12,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,90	7,32
12507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	18,32	0,92
12588 DINAMITE GRANULADA	KG	0,51000000	15,75	8,51
12326 ESPOLETA	UN	0,00900000	7,26	0,07
12329 ESTOPIM	M	0,06000000	7,11	0,43
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=23MM	JG	0,00050000	715,22	0,36
TOTAL Material				17,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05882353	23,93	1,41
12543 SERVENTE	H	0,5882329	18,46	10,86
TOTAL Mão de Obra				12,27
VALOR:				42,21

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECIACÃO	H	45,58090000	0,98	44,67
12702 JUROS	H	18,80210000	0,98	18,43
TOTAL Material				91,91
VALOR:				91,91

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	28,81	28,81
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	113,93	113,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO: TP Nº 19.12.01/2023-PM/PTP
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE Lazer NA LOCALIDADE URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.
LOCAL: FORTIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,98	18,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
				TOTAL Material		272,84
				VALOR:		272,84

10867 TRATOR DE PNEUS (CH) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIACÃO	H	11,26500000	0,98	11,04
12702 JUROS	H	4,64680000	0,98	4,55
TOTAL Material				36,88
VALOR:				36,88

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	21,29	21,29
12701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	73,50	73,50
12702 DEPRECIACÃO	H	11,26500000	0,98	11,04
12703 JUROS	H	4,64680000	0,98	4,55
12703 MANUTENÇÃO	H	12,67310000	0,98	12,42
TOTAL Material				122,80
VALOR:				122,80




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 2130
 Rubrica

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

COMPOSIÇÃO DO BDI

	LICITAÇÃO:		TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP		DATA: 09/01/2024	BDI: 26,85%				
	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER; DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:					ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
	LOCAL:					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:					SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
COMPOSIÇÃO:		PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2131

Rubrica

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP	DATA : 09/01/2024	BDI : 26,85%																									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/10</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE		2023/10	111,93%	70,07%	12/2023																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																								
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.																											
LOCAL:	FORTIM - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2132

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48



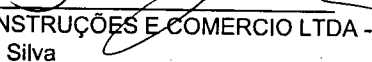
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


LICITAÇÃO:	TP Nº 1912.01/2023-PMF/TP	DATA : 09/01/2024	BDI : 26,85%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DA BARRA, ATRAVÉS DAS SECRETARIAS DE DESENVOLVIMENTO URBANO E ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER, DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2133
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



