



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS N. 2021.12.16.01
 DATA/HORÁRIO: 05 DE JANEIRO DE 2022 ÀS 09:00 HS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUCAO DOS SERVICOS DE CONSTRUCAO DE 02(DUAS) PRACAS PUBLICAS DENOMINADAS: PRACXA DA ESTACAO E PRACA ALTO DA PAZ, NO MUNICIPIO DE TURURU, CONFORME PROJETO BASICO.

PROPOSTA DE PRECO

A licitante EMMYS EDIFICACOES EIRELI EPP, inscrita no CNPJ: 07.194.701/0001-58, sediada na Rua Dr. Gilberto Studart,55 sala 1304 , bairro coco na Cidade de Fortaleza no Estado do Ceara, através de seus representantes legal, Sr. MARCOS AURELIO NUNES, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: 314558833-87, residente e domiciliado na CE 040, 700 , COACU , na cidade de EUSEBIO no Estado do CEARA, e Responsável Técnico Sr. DIEGO DE SOUSA MARINHO, brasileiro, Engenheiro civil, portador, CREA nº: 0611074257, FELIPE ELDER CRUZ LOPES – CREA/CE N. 44726/D, brasileiro, Engenheiro civil, ambos residentes e domiciliados na cidade de Itapipoca no Estado do CEARA abaixo assinado declaram, sob as penas da lei, que tendo examinado o Edital da referida tomada de preços, apresentamos a presente proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUCAO DOS SERVICOS DE CONSTRUCAO DE 02(DUAS) PRACAS PUBLICAS DENOMINADAS: PRACXA DA ESTACAO E PRACA ALTO DA PAZ, NO MUNICIPIO DE TURURU, CONFORME PROJETO BASICO, NO VALOR DE R\$ 306.987,39 (TREZENTOS E SEIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)**

A validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação e prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da emissão da primeira Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

- 1 declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 2 declaramos que em nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:
 - 3 Matérias, equipamento e mão de obra;
 - 4 Carga, transporte, descarga e montagem;
 - 5 Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - 6 Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - 7 Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e da responsabilidade civil, para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras/ serviços.
 - 8 declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp on the right side.



seus anexos. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

9 A Empresa **EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.194.701/0001-58 vem, pelo seu representante legal infra-assinado, em atenção ao disposto no art. 4º, VII, da Lei Federal nº 10.520/02, **declarar** que cumpre plenamente os requisitos exigidos para a Habilitação na licitação da referida.


FORTALEZA, 28 DE DEZEMBRO DE 2021.


EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI-EPP
MARCOS AURÉLIO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR


EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI-EPP
FELIPE ELDER CRUZ LOPES – CREA/CE N. 44726/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO


EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO – CREA/CE N.0611074257
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Reconheço a(s) firma(s) e e
Por () Autenticidade (X) Semelhança
Marcos Aurélio Nunes, Felipe Elder Cruz Lopes, Diego de Sousa Marinho (03) Dou fé
Itapoca-CE: 28 DEZ 2021
testemunho () da verdade


Italo Lino Cordeiro
Escrivão Autorizado
Cartório em 2º Ofício de Itapoca

EMMY'S





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.15-01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS
DATA CERTAME: 05 DE JANEIRO DE 2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO			
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	240,15	0,08
2	PISOS	79.634,76	25,96
3	PINTURA	4.283,47	1,40
4	URBANISMO	6.679,97	2,16
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO			
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.283,51	5,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	4.440,70	1,45
7	PINTURA	656,03	0,21
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.430,49	1,12
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	240,15	0,08
10	PISOS	127.663,50	41,59
11	PINTURA	1.950,97	0,61
12	URBANISMO	7.170,43	2,34
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO (02 UNIDADES)			
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.544,23	11,90
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	8.881,40	2,89
15	PINTURA	1.311,92	0,43
16	SERVIÇOS DIVERSOS	5.615,71	1,83
VALOR TOTAL:		306.987,39	100,00

Trezentos e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Nove centavos

PORTALEZA/CE 28 DE DEZEMBRO DE 2021



EMMY'S EDIFICAÇÕES E RELIEFF
Marcos Aurélio Nunes
Sócio Proprietário
CPF: 314.598.833-37



EMMY'S EDIFICAÇÕES E RELIEFF - CPMI 07/2019/2021/20
SUA SAÍDA DEBEM SER REGISTRADAS EM: SAÍDA 1340 - CPMI - PORTALEZA/CE

Engenheiro Civil
CRACK Nº 17.687/2005
CPF: 012.998.383-30



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE (02 QUILAS) PRACAS PÚBLICAS (RENOVAÇÃO: PRAÇA DA ESTAÇÃO, PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU) - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.03.18.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (2) (uma e outra) QUAS
 DATA CERTAME: 05 DE JANEIRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BARRIO ESTAÇÃO									
1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.1	C3098	SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUC SOBREFORTE 8 DIVISÕES, CABRAMENTO	UN	1,00	R\$ 167,42	22,26	R\$ 204,68	R\$ 204,68
1.2	50180	SNAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_000029	UN	2,00	R\$ 14,50	22,26	R\$ 17,73	R\$ 35,46
2 PISOS									
2.1	62087	SNAP1	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_127015	M2	1.446,66	R\$ 49,22	22,26	R\$ 49,17	R\$ 71.201,60
2.2	C3448	SENFRA	MEIO PÓ PRÉ MOLDADO (60X60X30) (05)M ORELHAMENTO	M	114,94	R\$ 21,76	22,26	R\$ 26,60	R\$ 3.057,40
2.3	C4624	SENFRA	PISO MÓDULO TIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM ARSANTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ARSANTAMENTO)	M2	94,12	R\$ 110,50	22,26	R\$ 135,10	R\$ 4.606,67
2.4	C1026	SENFRA	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1) 20X1-20X1m. ESP = 5cm	M2	9,07	R\$ 71,45	22,26	R\$ 87,35	R\$ 788,15
3 PINTURA									
3.1	88488	SNAP1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUREZ DEMÃO. AF_082014	M2	274,23	R\$ 12,76	22,26	R\$ 15,62	R\$ 4.283,47
4 URBANISMO									
4.1	C0864	SENFRA	CONJUNTO DE MASTRO EM TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.604,74	22,26	R\$ 4.407,76	R\$ 4.407,76
4.2	C0230	SENFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	2,00	R\$ 141,73	22,26	R\$ 173,28	R\$ 346,56
4.3	56511	SNAP1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE NUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_062018	UN	2,00	R\$ 196,97	22,26	R\$ 240,14	R\$ 480,28
4.4	C0112	SENFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 30CM	UN	10,00	R\$ 36,74	22,26	R\$ 44,92	R\$ 449,20
4.6	C1812	SENFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIRO ROLADO	M2	14,40	R\$ 60,71	22,26	R\$ 74,22	R\$ 1.069,77
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO									
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	91268	SNAP1	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X218CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	UN	4,00	R\$ 688,60	22,26	R\$ 1.084,07	R\$ 4.336,28
5.2	100660	SNAP1	LANEIA DE MADEIRA (PARAUSCALFUTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULHOTAS PARA VCR), COM BATELITE, ALZAS E FERRAGENS EXCLUSIVE VEDOS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	M2	18,38	R\$ 361,80	22,26	R\$ 442,98	R\$ 8.134,28



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



5.3	C4068	SENFRA	SAVCOA DE GRANITO LINZA E-3/4"	M2	14	R\$ 318,11	22,26	R\$ 386,48	R\$ 1.763,27	
5.4	C4064	SENFRA	GRANITO POLIDO E-3/4". PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1.4. C/ REJUNTAMENTO	M2	2,98	R\$ 385,83	22,26	R\$ 481,77	R\$ 1.431,81	
5.5	C4064	SENFRA	SOLERAS GRANITO POLIDO E-3/4". PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1.4. C/ REJUNTAMENTO	M2	1,06	R\$ 365,88	22,26	R\$ 463,72	R\$ 512,14	
5.6	C4064	SENFRA	PEITORAL GRANITO POLIDO E-3/4". PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1.4. C/ REJUNTAMENTO	M2	4,29	R\$ 386,86	22,26	R\$ 603,72	R\$ 2.075,16	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA									
6.1	C2077	SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLUIR ATÉ 6 DIVISÕES. CABARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 197,42	22,26	R\$ 204,69	R\$ 204,69	
6.2	101690	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	R\$ 14,50	22,26	R\$ 17,71	R\$ 35,46	
6.3	C0325	SENFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ PARTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	R\$ 280,86	22,26	R\$ 318,95	R\$ 318,95	
6.4	C1496	SENFRA	INTERRUPTOR LUM. TELA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	R\$ 29,71	22,26	R\$ 36,32	R\$ 145,26	
6.5	C2480	SENFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 15,96	22,26	R\$ 19,51	R\$ 78,04	
6.6	C1663	SENFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	4,00	R\$ 68,72	22,26	R\$ 84,02	R\$ 306,09	
6.7	C1947	SENFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	PT	12,00	R\$ 226,44	22,26	R\$ 271,85	R\$ 3.261,20	
7	PINTURA									
7.1	102215	SNAP	PINTURA ÚNICA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIVADO EM MACERA, 3 DEMÃOS. AF_012021	M2	45,40	R\$ 11,82	22,26	R\$ 14,40	R\$ 656,03	
8	SERVIÇOS DIVERSOS									
8.1	98811	SNAP	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A. SECOS. AF_042019	M2	1.166,95	R\$ 2,40	22,26	R\$ 2,06	R\$ 3.430,49	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	C0266	SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES. CABARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 197,40	22,26	R\$ 204,69	R\$ 204,69	
9.2	101690	SNAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	R\$ 14,50	22,26	R\$ 17,71	R\$ 35,46	
9.3	PISOS									
10.1	96620	SNAP	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_362017	M2	0,96	R\$ 497,44	22,26	R\$ 035,30	R\$ 524,59	
10.2	90261	SNAP	EXECUÇÃO DE PATIFESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 1 CM. AF_130016	M2	2.371,49	R\$ 40,22	22,26	R\$ 46,17	R\$ 118.808,16	
10.3	C2480	SENFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,076 30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	M	142,84	R\$ 21,76	22,26	R\$ 25,60	R\$ 3.602,24	
10.4	C4024	SENFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	44,00	R\$ 150,80	22,26	R\$ 185,10	R\$ 5.948,40	

SERVÍÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ

(Handwritten initials)

EMPRESA: SIAI S/A - RUA SIAI, 100 - JARDIM SIAI - SÃO PAULO - SP
 CNPJ: 06.908.000/0001-11 - INSC. EST. SP: 070.000.000-0000 - PRODUÇÃO - 05

(Handwritten signature)



10.5	C-1926	SENFRA	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIF. (1,20x1,20m esp = 1cm)	M2	71,45	22,26	R\$	87,90	R\$	796,15
11 PINTURA										
11.1	88409	SENAP1	APLICAO MANUA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_082014	M2	118,14	22,26	R\$	1,50	R\$	1.880,97
12 URBANISMO										
12.1	C0804	SENFRA	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	22,26	R\$	4.401,16	R\$	4.401,16
12.2	88411	SENAP1	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIORQUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_092016	UN	5,00	22,26	R\$	204,14	R\$	1.020,70
12.3	C-912	SENFRA	LASTRO URBANIZADO C/SEMO POLIDO	M2	14,40	22,26	R\$	74,22	R\$	1.068,77
12.4	C8112	SENFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 90CM	UN	15,00	22,26	R\$	44,94	R\$	673,90
EDIFICAÇÕES - QUOTASQUE PADRÃO (02 UNIDADES)										
13 ESQUADRIAS E FERRAGENS										
13.1	91268	SENAP1	PORTA DE MADEIRA TPO VENEZIANA, 60X120CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_132018	UN	8,00	22,26	R\$	1.054,07	R\$	8.672,56
13.2	100066	SENAP1	JANELA DE MADEIRA (PRIMEIUCALUPTO OU EQUIV) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUL-HOTINAS PARA VISO), COM BATELITE, ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_132018	M2	38,75	22,26	R\$	442,56	R\$	16.264,08
13.3	C-058	SENFRA	BANCAADA DE GRANTO CINZA E-2mm	M2	9,27	22,26	R\$	366,48	R\$	3.562,87
13.4	C-064	SENFRA	GRANTO POLIDO E-2mm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,91	22,26	R\$	463,73	R\$	2.058,79
13.5	C-064	SENFRA	SOLERAS GRANITO POLIDO E-2mm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,11	22,26	R\$	463,73	R\$	1.020,65
13.6	C-064	SENFRA	PEITORAL GRANTO POLIDO E-2mm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	8,57	22,26	R\$	463,73	R\$	4.145,48
14 INSTALAOES ELÉTRICAS E LÓGICA										
14.1	C2077	SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUO DE LUZ EMBUTIR-ATE 5 DIVISOES, CABRARRAMENTO	UN	2,00	22,26	R\$	204,66	R\$	406,30
14.2	101890	SENAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A, FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_192000	UN	4,00	22,26	R\$	17,71	R\$	70,92
14.3	C0325	SENFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	2,00	22,26	R\$	316,95	R\$	631,90
14.4	C1666	SENFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	22,26	R\$	36,32	R\$	291,56
14.5	C2665	SENFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	22,26	R\$	10,51	R\$	159,06
14.6	C1666	SENFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÁMPADA 40W	UN	8,00	22,26	R\$	84,02	R\$	92,82
14.7	C1547	SENFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUO	PT	24,00	22,26	R\$	218,65	R\$	524,56
15 PINTURA										
15.1										1.311,92



Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page.

15.1	10221E	SNAPF	PNITURA TINTA DE ACABAMENTO MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	11,60	32,26	R\$	14,65	R\$	1.311,90	
16	SERVIÇOS DIVERSOS										
16.1	09911	SNAPF	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	2,40	72,29	R\$	2,40	R\$	5.615,71	
									VALOR TOTAL	R\$	308.987,28



Trazentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

FORTALEZA DE DEZEMBRO DE 2021.

Marcos Aurélio Nunes
EMMY'S EDIFICAÇÕES URBED EPP
 Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.558.833-87

Valter Elias Cruz Lopes
Valter Elias Cruz Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 046.018/2019
 CPF: 012.068.383-08

Rafael F. de S. M. e
Rafael de Sousa Civil
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 046.018/2019
 CPF: 012.068.383-08



EMMY'S EDIFICAÇÕES URBED EPP - CNPJ: 07.050.110/0001-09
 RUA DE S. ANTONIO, 100 - BARRA DO ANIL - FORTALEZA - CE

B
R

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.16.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS

GATA CERTAME: 05 DE JANEIRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 02066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	36,7700
0222	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,5400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0149	BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900
0166	BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900
0147	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000
TOTAL MATERIAL:					122,3700
VALOR:					167,42
VALOR SEM ENCARGOS:					146,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					167,42
VALOR BDI (22,35%):					37,27
QUANTIDADE:					1,00

1.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,04
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 3 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13
TOTAL MATERIAL:					12,17
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	35,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,45
TOTAL SERVIÇO:					54,96
VALOR:					14,90
VALOR SEM ENCARGOS:					13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					14,90
VALOR BDI (22,28%):					3,23
QUANTIDADE:					2,00

2.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	76,26
00036150	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00110000	29,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,18
TOTAL MATERIAL:					34,57
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	19,59
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,07600000	0,91
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	21,25
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,3 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,07570000	0,49
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,3 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,10
88216	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	14,64
TOTAL SERVIÇO:					5,65
VALOR:					40,22

VALOR SEM ENCARGOS:	38,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	40,18
VALOR BDI (22,26%):	1.446,68
QUANTIDADE:	



2.2. C3440 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0571	MEIO FIO PRE MOLDADO DM=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9300	11,9300
TOTAL MATERIAL:						11,9300
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,08100000	496,7400	0,4067
TOTAL SERVIÇO:						0,4067
VALOR:						21,76
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,76
VALOR BDI (22,26%):						4,84
QUANTIDADE:						114,94

2.3. C0924 - PISO PODETÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADREHSTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5300	19,4175
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,6495
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
03441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
08623	PISO TÁVEL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
TOTAL MATERIAL:						67,8252
VALOR:						118,50
VALOR SEM ENCARGOS:						77,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,57
VALOR COM ENCARGOS:						110,50
VALOR BDI (22,26%):						24,60
QUANTIDADE:						34,12

2.4. C0924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP.=7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05602	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1085
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,2050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00460000	64,8000	0,2981
03280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,1400	4,2787
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
03825	RIPA DE FERRETA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,87CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,1300	3,8766
TOTAL MATERIAL:						23,1414
VALOR:						71,45
VALOR SEM ENCARGOS:						41,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,17
VALOR COM ENCARGOS:						71,45
VALOR BDI (22,26%):						15,95
QUANTIDADE:						9,06



3.1. S0405 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, BORDAS DE JANELAS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAP	L	0,33000000	26,00	7,82	
						TOTAL MATERIAL:	0,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,18700000	20,64	3,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,06900000	14,66	1,01	
						TOTAL SERVICIO:	4,87
						VALOR:	5,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,52
						VALOR COM ENCARGOS:	13,37
						VALOR BDI (22,26%):	2,84
						QUANTIDADE:	274,23



4.1. COBEE4 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	0,85000000	0,8600	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8610

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	
1	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,30000000	20,7700	
12491	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	626,2093

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10123	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6500	
10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,7300	
10168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	35,50000000	9,1200	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	23,1400	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0600	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,32 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,90000000	28,9900	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0600	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,4600	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,9900	
11482	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR.	SEINFRA	M2	4,35000000	48,8800	
11586	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6200	
11605	PDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,9400	
11738	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 3,0) (APROXIMADAMENTE 15MLIN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,2500	
1	SARRAIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5500	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2")	SEINFRA	M	11,20000000	84,6100	
12178	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	113,8700	
12383	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,6800	
					TOTAL MATERIAL:	2,978,4759
					VALOR:	3.694,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.218,69
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,05
					VALOR COM ENCARGOS:	3.694,74
					VALOR BDI (22,26%):	822,42
					QUANTIDADE:	1,08



4.2. CD230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,14670000	125,4400	
10709	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 135 (CHF)	SEINFRA	H	0,00070000	123,7300	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHF)	SEINFRA	H	0,00770000	130,4100	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,4928

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10317	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,3559

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	5,9100
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	210,3000
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	3,45000000	36,9000
10434	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0550
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00900000	0,1300
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	102,4500
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04530000	4,4400
TOTAL MATERIAL:					76,8801
VALOR:					141,73
VALOR SEM ENCARGOS:					136,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,85
VALOR COM ENCARGOS:					141,73
VALOR BDI (22,26%):					31,55
QUANTIDADE:					3,00

4.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_03/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000005H	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 12* M	SNAP	UN	1,00000000	146,76
TOTAL MATERIAL:					146,76
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20000000	19,06
16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,04030000	15,26
TOTAL SERVIÇO:					20,21
VALOR:					166,97
VALOR SEM ENCARGOS:					160,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,12
VALOR COM ENCARGOS:					166,97
VALOR BDI (22,26%):					37,17
QUANTIDADE:					3,00

4.4. 00112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11177	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2139
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5300
TOTAL MATERIAL:					33,5300
VALOR:					36,74
VALOR SEM ENCARGOS:					34,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					36,74
VALOR BDI (22,26%):					8,18
QUANTIDADE:					10,00

4.5. 01612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,3790
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08600000	71,7300
11654	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	79,0400
TOTAL MATERIAL:					22,3368
VALOR:					60,71
VALOR SEM ENCARGOS:					36,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,36
VALOR COM ENCARGOS:					60,71
VALOR BDI (22,26%):					13,51
QUANTIDADE:					14,40

5.1. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002412	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9" A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BRILHA, COM PARAFUSOS	SNAP	UN	1,00000000	29,40

00013253	PARAFUSO ROSCA SCRIBSA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,8000000	0,07	
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL) E= *3,5" CM	SINAPI	M2	1,4800000	44,29	64,79
TOTAL MATERIAL:						846,52
SERVICO						TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5460000	18,65	28,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7730000	14,68	11,34
TOTAL SERVICOS:						40,17
VALOR:						886,69
VALOR SEM ENCARGOS:						873,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						886,69
VALOR BDI (22,26%):						197,38
QUANTIDADE:						4,00



5.2. 20066 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACASAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004490	CABED NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,7258000	9,55	16,68
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUIARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *30* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUIHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,0000000	214,24	214,24
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2,1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0428677	19,05	0,81
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAMO (PU) PARA BINTAS DIVERSAS	SINAPI	EDMI	0,8351000	30,41	25,41
TOTAL MATERIAL:					316,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7330000	18,65	32,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8665000	14,68	12,72
TOTAL SERVICOS:					45,04	
VALOR:					361,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					347,62	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,36	
VALOR COM ENCARGOS:					361,98	
VALOR BDI (22,26%):					80,58	
QUANTIDADE:					18,38	

5.3. C068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,7700	24,9240
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	71,7300	0,5738
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000000	257,7800	257,7800
03605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,3000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:					260,0818	

VALOR:					316,11
VALOR SEM ENCARGOS:					280,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):					35,12
VALOR COM ENCARGOS:					316,11
VALOR BDI (22,26%):					70,37
QUANTIDADE:					4,64



5.4. C064 - GRANITO POLIDO E=3cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1500
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,7600000	15,5500	27,7125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,8625	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,6000000	0,5400	1,4040
02331	GRANITO POLIDO PRETO E=3cm	SEINFRA	M2	1,0500000	308,7390	324,1865
07890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500000	3,7200	0,9300
TOTAL MATERIAL:					326,5005	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/FEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	431,4000	10,7850

Handwritten initials and marks at the bottom of the page.

TOTAL SERVIÇO:	10,7850
VALOR:	395,65
VALOR SEM ENCARGOS:	356,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	395,65
VALOR BDI (22,26%):	88,07
QUANTIDADE:	1,05

5.5. C4054 - SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7500000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6000000	0,5400	1,4040
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0500000	308,7300	324,1665
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500000	3,7200	0,9300
TOTAL MATERIAL:						326,5005
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P/M, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	421,4000	10,7850
TOTAL SERVIÇO:						10,7850
VALOR:						395,65
VALOR SEM ENCARGOS:						356,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						38,87
VALOR COM ENCARGOS:						395,65
VALOR BDI (22,26%):						88,07
QUANTIDADE:						1,05

5.6. C4054 - PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7500000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6000000	0,5400	1,4040
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0500000	308,7300	324,1665
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500000	3,7200	0,9300
TOTAL MATERIAL:						326,5005
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250000	421,4000	10,7850
TOTAL SERVIÇO:						10,7850
VALOR:						395,65
VALOR SEM ENCARGOS:						356,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						38,87
VALOR COM ENCARGOS:						395,65
VALOR BDI (22,26%):						88,07
QUANTIDADE:						4,29

6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,0900	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	30,5900	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	25,2900	25,2900
08412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,0000000	35,4000	35,4000
TOTAL MATERIAL:						122,3700
VALOR:						167,42
VALOR SEM ENCARGOS:						140,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						167,42
VALOR BDI (22,26%):						37,27
QUANTIDADE:						1,20

6.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000		
0001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL MATERIAL:						12,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	35,53	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06130000	19,85	1,21
TOTAL SERVICIO:						2,23
VALOR:						14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (22,26%):						3,23
QUANTIDADE:						2,00



6.3. 03325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	26,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE N2 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	17,4900	52,4700
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
12343	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5100	66,5100
TOTAL MATERIAL:						171,0300
VALOR:						260,88
VALOR SEM ENCARGOS:						205,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						54,97
VALOR COM ENCARGOS:						260,88
VALOR BDI (22,26%):						58,07
QUANTIDADE:						1,00

6.4. 01496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
TOTAL MATERIAL:						15,8200
VALOR:						29,71
VALOR SEM ENCARGOS:						21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						29,71
VALOR BDI (22,26%):						6,61
QUANTIDADE:						4,00



6.5. 02481 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:						8,0800
VALOR:						15,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,96
VALOR BDI (22,26%):						3,55
QUANTIDADE:						1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6.6. CL663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	36,7700	18,3850
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0362	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:						39,5600
VALOR:						68,72
VALOR SEM ENCARGOS:						51,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						68,72
VALOR BDI (22,26%):						15,30
QUANTIDADE:						4,00

6.7. CL947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	36,7700	110,3100
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
0244	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						211,4950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
0429	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
0375	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
0305	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
0381	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
0363	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDI OS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
0408	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						79,9420
VALOR:						226,44
VALOR SEM ENCARGOS:						132,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						93,70
VALOR COM ENCARGOS:						226,44
VALOR BDI (22,26%):						50,43
QUANTIDADE:						12,00

7.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

AN	AL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUIRRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,03	0,25
00007111	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	26,57	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,64	7,85
TOTAL SERVICIO:						7,85
VALOR:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						11,82
VALOR BDI (22,26%):						2,63
QUANTIDADE:						45,40

8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,68	2,12
TOTAL SERVICIO:						2,12
VALOR:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						2,42
VALOR BDI (22,26%):						0,54

QUANTIDADE: 1.158,93

9.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUX SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	17,700	21,1240
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7200	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						46,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,0900	31,0900
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	30,5900	30,5900
00195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	25,2900	25,2900
02767	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,0000000	35,4000	35,4000
TOTAL MATERIAL:						122,3700
VALOR:						167,42
VALOR SEM ENCARGOS:						140,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						167,42
VALOR BDI (22,26%):						37,27
QUANTIDADE:						1,00

9.1. 101890 - DEJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002570	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	SINAPI	UN	1,0000000	11,04	11,04
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,0000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						12,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0563000	15,53	1,02
08264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0563000	19,85	1,11
TOTAL SERVIÇO:						2,13
VALOR:						14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (22,26%):						3,23
QUANTIDADE:						2,90

10.1. 96626 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_08/2017 (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94568	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:14,5 (RM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M²	1,1300000	273,47	309,02
98508	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,4370000	19,69	107,05
48218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4830000	14,68	21,77
TOTAL SERVIÇO:						437,84

75/1
K

VALOR:						437,84
VALOR SEM ENCARGOS:						377,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						60,01
VALOR COM ENCARGOS:						437,84
VALOR BDI (22,26%):						97,46
QUANTIDADE:						0,98

10.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015 (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M³	0,0668000	76,80	4,96
00036255	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVEM/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9783), COR NATURAL	SINAPI	M²	1,0310000	29,67	29,76
00004761	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M³	0,0065000	76,18	0,45
TOTAL MATERIAL:						34,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1505000	19,59	1,12
31288	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 1") - CH. DILRHO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,0760000	0,91	0,06

W J B

91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAFI	CHP	0,00370000	21,25	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAFI	CH	0,07570000	0,40	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAFI	CHP	0,00430000	9,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,15950000	14,68	
					TOTAL SERVIÇO:	5,65
					VALOR:	40,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,49
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,73
					VALOR COM ENCARGOS:	40,22
					VALOR BDI (22,26%):	8,95
					QUANTIDADE:	2.371,45



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386	
0263 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9300	11,9300	
					TOTAL MATERIAL:	11,9300

SE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,00100000	496,7400	0,4967	
					TOTAL SERVIÇO:	0,4967

					VALOR:	21,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	21,76
					VALOR BDI (22,26%):	4,84
					QUANTIDADE:	142,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375	
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1790	
10641 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938	
17805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120	
08623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10800000	47,5000	52,2500	
					TOTAL MATERIAL:	57,8352

					VALOR:	110,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	77,83
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,67
					VALOR COM ENCARGOS:	110,50
					VALOR BDI (22,26%):	24,60
					QUANTIDADE:	44,90



10.5. C3926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP. = 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1085

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,2050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04490000	64,8000	2,8861	
02280 BETA	SEINFRA	M3	0,05830000	73,1400	4,2787	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000	
03825 RIPPA DE PEROLA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 3X7CM	SEINFRA	M	1,82600000	2,1100	3,8766	
					TOTAL MATERIAL:	23,1414

					VALOR:	71,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,10
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,25
					VALOR COM ENCARGOS:	71,35
					VALOR BDI (22,26%):	15,88
					QUANTIDADE:	10,00

VALOR:	72,00
VALOR SEM ENCARGOS:	41,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,74
VALOR COM ENCARGOS:	72,00
VALOR BDI (22,26%):	15,90
QUANTIDADE:	5,00

13.1. 0845 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,00	7,92
TOTAL MATERIAL:					7,92	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88220	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,64	3,25
88226	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	34,98	1,11
TOTAL SERVIÇO:					4,36	
VALOR:					12,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,26	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					12,78	
VALOR BDI (22,26%):					2,84	
QUANTIDADE:					119,14	

13.1. 02864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CIP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0000	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
8041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
8045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
80121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,5018
80498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
81328	LADRUHSTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
8291	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,93000000	20,7700	39,6707
82543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,54000000	25,5500	284,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					626,2093	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80108	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6500	5,6935
80106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,7100	35,8650
80163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,1200	305,5200
80280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14000000	73,1400	11,7024
80441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0000	7,7368
8024	OLAPA COMPRESSADO (PLASTIFICADO 13MM (1,22 X 2,44M))	SEINFRA	M2	3,39000000	26,3900	93,6870
80801	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
80963	DESALDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0600	12,7060
81061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,4600	14,8410
81100	ESMALTE EMÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,9900	26,3890
81332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,8600	212,5450
81340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6200	3,4020
81402	PEDRISCOS	SEINFRA	M3	0,38000000	70,6400	26,9572
81728	FREGO 38X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,2500	5,9625
81848	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5500	10,2375
82172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 63MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	64,6100	690,7100
82173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	113,8700	1.195,6350
82293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,6800	18,4380
TOTAL MATERIAL:					2.978,4759	
VALOR:					1.604,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.216,69	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					388,05	
VALOR COM ENCARGOS:					1.604,74	
VALOR BDI (22,26%):					802,42	
QUANTIDADE:					1,00	

13.1. 08511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,0000000	146,76	146,76
TOTAL MATERIAL:						146,76
SERVICO						
88141	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2600000	19,04	4,95
8831E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0401000	14,08	15,25
TOTAL SERVICO:						20,21
VALOR:						166,97
VALOR SEM ENCARGOS:						160,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						166,97
VALOR BDI (22.26%):						37,17
QUANTIDADE:						5,00

13.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEMI ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q39L	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
Q54I	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0800000	71,7300	5,7384
11854	SEMO ROLADO	SEINFRA	M3	0,2100000	79,0400	16,5984
TOTAL MATERIAL:						22,3368
VALOR:						60,71
VALOR SEM ENCARGOS:						36,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,36
VALOR COM ENCARGOS:						60,71
VALOR BDI (22.26%):						13,51
QUANTIDADE:						14,40

13.4. C6112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,2695000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	33,5300	33,5300
TOTAL MATERIAL:						33,5300
VALOR:						36,74
VALOR SEM ENCARGOS:						34,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,74
VALOR BDI (22.26%):						8,18
QUANTIDADE:						15,00

13.1. 91258 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA ROLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000000	29,80	89,40
0001055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CARECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,8000000	0,07	1,38
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA JANGELUM OU EQUIVALENTE REGIONAL, E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,6800000	449,85	755,74
TOTAL MATERIAL:						846,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5460000	18,63	28,83
8831E	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7730000	14,68	11,34
TOTAL SERVICO:						40,17
VALOR:						886,69
VALOR SEM ENCARGOS:						873,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						886,69
VALOR BDI (22.26%):						197,38
QUANTIDADE:						8,00

13.2. 100666 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 QUILOTTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00004430	CAIBRO NAO APARElhADO "3 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAFI	M	1,72580000	9,50	
00004429	JANELA DE ABRIIR EM MADEIRA IMUS/EUCALPTO/ TAUBARI/ VIBROA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CADA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUIHDITINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO SEM GUARNICAO)/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAFI	M2	1,00000000	274,24	
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAFI	KG	0,04286770	19,05	0,83
00003142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAFI	110ML	0,83510000	30,43	0,41
					TOTAL MATERIAL:	316,94



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,79300000	18,65	32,87
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,86650000	14,68	11,72
					TOTAL SERVICO:	45,04
					VALOR:	361,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	347,62
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,36
					VALOR COM ENCARGOS:	361,98
					VALOR BDI (22,26%):	80,58
					QUANTIDADE:	36,71

13.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,0240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01038	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,7300	0,5738
07889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	257,7800	257,7800
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
					TOTAL MATERIAL:	260,0818
					VALOR:	316,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	280,99
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
					VALOR COM ENCARGOS:	316,11
					VALOR BDI (22,26%):	70,37
					QUANTIDADE:	9,37



13.4. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,3675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
02331	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	308,7300	324,1665
07890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200	0,9300
					TOTAL MATERIAL:	324,5005

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000	10,7850
					TOTAL SERVICO:	10,7850
					VALOR:	395,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	356,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,67
					VALOR COM ENCARGOS:	395,45
					VALOR BDI (22,26%):	88,07
					QUANTIDADE:	5,31



13.5. C4064 - SOLERAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,3675

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
02331	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	308,7300	324,1665
07890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200	0,9300



SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000		10,7850
TOTAL MATERIAL:					326,5025
TOTAL SERVIÇO:					10,7850
VALOR:					395,65
VALOR SEM ENCARGOS:					356,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,87
VALOR COM ENCARGOS:					395,65
VALOR BDI (22,26%):					88,07
QUANTIDADE:					2,51

13.6. C4064 - PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	H	1,75000000	15,5590	27,2275
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3825

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
12231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05000000	308,7300	324,1665
17690	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	3,7200	0,9300
TOTAL MATERIAL:					326,5025

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	431,4000	10,7850
TOTAL SERVIÇO:					10,7850
VALOR:					395,65
VALOR SEM ENCARGOS:					356,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,87
VALOR COM ENCARGOS:					395,65
VALOR BDI (22,26%):					88,07
QUANTIDADE:					6,57

14.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12413	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7300	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UM	1,00000000	31,0900	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UM	1,00000000	30,5900	30,5900
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UM	1,00000000	25,2900	25,2900
10412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UM	1,00000000	35,4000	35,4000
TOTAL MATERIAL:					122,3700

VALOR:					167,42
VALOR SEM ENCARGOS:					140,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					167,42
VALOR BDI (22,26%):					37,27
QUANTIDADE:					2,00

14.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_30/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	11,04	11,04
00001571	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:					12,17

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	15,53	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	19,85	1,31
TOTAL SERVIÇO:					2,33

VALOR:					14,50
VALOR SEM ENCARGOS:					13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					14,50
VALOR BDI (22,26%):					3,23
QUANTIDADE:					4,00

14.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7300	25,0950
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7300	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,2500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4900	52,4700
0242	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
0281	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
0283	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5100	66,5100
TOTAL MATERIAL:						171,0300
VALOR:						240,88
VALOR SEM ENCARGOS:						205,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,97
VALOR COM ENCARGOS:						260,88
VALOR BDI (22.26%):						58,07
QUANTIDADE:						2,00

14.4. C1406 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
TOTAL MATERIAL:						15,8200
VALOR:						29,71
VALOR SEM ENCARGOS:						21,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						29,71
VALOR BDI (22.26%):						6,61
QUANTIDADE:						8,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:						8,0800
VALOR:						15,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,96
VALOR BDI (22.26%):						3,55
QUANTIDADE:						8,00

14.6. C2661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:						39,5600
VALOR:						68,72
VALOR SEM ENCARGOS:						51,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						68,72
VALOR BDI (22.26%):						15,30
QUANTIDADE:						8,00

14.7. C1347 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:						39,5600
VALOR:						68,72
VALOR SEM ENCARGOS:						51,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						68,72
VALOR BDI (22.26%):						15,30
QUANTIDADE:						8,00

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	25,5500	79,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						192,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10418	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,20000000	1,9400	1,9400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	1,3600	10,8800
11105	ESPRIMO 4"X2" OU 3"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						76,9420

VALOR:	226,44
VALOR SEM ENCARGOS:	132,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,44
VALOR BDI (22,26%):	50,41
QUANTIDADE:	24,00

15.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005718	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,03	0,25
0007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	26,57	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38250000	20,64	7,85
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						11,82
VALOR BDI (22,26%):						2,63
QUANTIDADE:						90,79

16.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA À SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	14,58	2,42
TOTAL SERVIÇO:						2,42

VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (22,26%):	0,54
QUANTIDADE:	1.897,20

FORTALEZA/CE 28 DE DEZEMBRO DE 2021

EMMY'S EDIFICAÇÕES CRELI EPP
 Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.558.833-87

Felipe Eder Cruz Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 061702982
 CPF: 012.088.583-55

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 0611074257
 CPF: 016.899.143-86

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 000694.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TUIRUCU - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TUIRUCU
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.18.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS
 DATA CERTAME: 05 DE JANEIRO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcelas	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BARRIO ESTACÇÃO	0,00	0,00										
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,08	240,15	100,00	240,15							100,00	240,15
2	PISOS	25,96	79.684,78			20,00	15.936,95	40,00	31.873,90	40,00	31.873,91	100,00	79.684,78
3	PINTURA	1,40	4.283,47							100,00	4.283,47	100,00	4.283,47
4	URBANISMO	2,18	6.679,97					50,00	3.339,98	50,00	3.339,98	100,00	6.679,97
5	EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO	0,00	0,00										
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,96	18.283,51	40,00	7.313,40			60,00	10.970,11			100,00	18.283,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	1,45	4.440,70	50,00	2.220,35	50,00	2.220,35					100,00	4.440,70
7	PINTURA	0,21	656,03							100,00	656,03	100,00	656,03
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1,12	3.430,48							100,00	3.430,48	100,00	3.430,48
9	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ	0,00	0,00										
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,08	240,15	100,00	240,15							100,00	240,15
10	PISOS	41,59	127.683,50	15,00	19.149,53	25,00	31.915,88	35,00	44.682,23	25,00	31.915,86	100,00	127.683,50
11	PINTURA	0,61	1.860,97							100,00	1.860,97	100,00	1.860,97
12	URBANISMO	3,34	7.170,43					50,00	3.585,22	50,00	3.585,21	100,00	7.170,43
13	EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO (02 UNIDADES)	0,00	0,00										
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,90	36.544,23			40,00	14.617,69	60,00	21.926,54			100,00	36.544,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	2,85	8.981,40	50,00	4.490,70							100,00	8.981,40
15	PINTURA	0,43	1.311,92							100,00	1.311,92	100,00	1.311,92
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1,83	5.615,71							100,00	5.615,71	100,00	5.615,71
			305.987,39	0,11	33.804,28	0,23	69.131,57	0,36	116.377,89	0,29	87.873,35		305.987,39
				0,11	33.804,28	0,33	102.735,85	0,71	219.113,84	1,00	308.987,39		

Trêscentos e Setenta e Nove mil e Trezentos e Trinta e Nove reais e Trinta e Nove centavos

FORTALEZA 18 DE DEZEMBRO DE 2021

EMMY'S ZERCAÇÕES E SERVIÇOS
 Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.558.833-07



Dr. Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CPF: 016.930.143-08

Engenheiro Civil
 CPF: 019.088.383-35



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE (02) (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURLURU - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURLURU
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.18.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS
 DATA CERTAME: 05 DE JANEIRO DE 2022.



COMPOSIÇÃO DO BDI

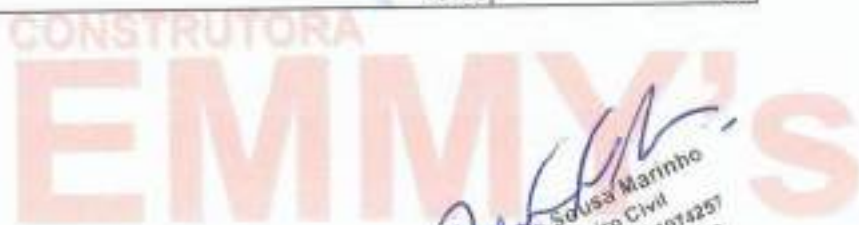
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,95
TOTAL		4,55
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	5,54
TOTAL		5,96
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,85
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 22,26%

$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1+I)-1$

FORTALEZA/CE 28 DE DEZEMBRO DE 2021

EMMY S EDIFICAÇÕES E REI EPP
 Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.558.833-87



Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 0611074257
 CPF: 010.899.143-86

Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 06702985
 CPF: 012.068.388-88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS PRAÇA DA ESTACÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.16.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE JANEIRO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
	Feriados	0,67	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	6,33
B4	13º Salário	0,07	0,08
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chevas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,48	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FORTALEZA/CE 28 DE DEZEMBRO DE 2021

EMMY'S EDIFICAÇÕES E REELI EPP
Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.558.833-67

Felipe Eider Cruz Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPP Nº 087629961
 CPF: 012.008.383-55

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RPP Nº 0811074257
 CPF: 016.899.143-96





À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS N. 2021.12.16.01
 DATA/HORÁRIO: 05 DE JANEIRO DE 2022 ÀS 09:00 HS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUCAO DOS SERVICOS DE CONSTRUCAO DE 02(DUAS) PRACAS PUBLICAS DENOMINADAS: PRACXA DA ESTACAO E PRACA ALTO DA PAZ, NO MUNICIPIO DE TURURU, CONFORME PROJETO BASICO.

PROPOSTA DE PRECO

A licitante EMMYS EDIFICACOES EIRELI EPP, inscrita no CNPJ: 07.194.701/0001-58, sediada na Rua Dr. Gilberto Studart, 55 sala 1304, bairro coco na Cidade de Fortaleza no Estado do Ceara, através de seus representantes legal, Sr. MARCOS AURELIO NUNES, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: 314558833-87, residente e domiciliado na CE 040, 700, COACU, na cidade de EUSEBIO no Estado do CEARA, e Responsável Técnico Sr. DIEGO DE SOUSA MARINHO, brasileiro, Engenheiro civil, portador, CREA nº: 0611074257, FELIPE ELDER CRUZ LOPES – CREA/CE N. 44726-D, brasileiro, Engenheiro civil, ambos residentes e domiciliados na cidade de Itapipoca no Estado do CEARA abaixo assinado declaram, sob as penas da lei, que tendo examinado o Edital da referida tomada de preços, apresentamos a presente proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUCAO DOS SERVICOS DE CONSTRUCAO DE 02(DUAS) PRACAS PUBLICAS DENOMINADAS: PRACXA DA ESTACAO E PRACA ALTO DA PAZ, NO MUNICIPIO DE TURURU, CONFORME PROJETO BASICO, NO VALOR DE R\$ 306.987,39 (TREZENTOS E SEIS MIL, NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)**

A validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação e prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da emissão da primeira Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro.

1 declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

2 declaramos que em nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- 3 Matérias, equipamento e mão de obra;
- 4 Carga, transporte, descarga e montagem;
- 5 Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- 6 Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- 7 Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e da responsabilidade civil, para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras/ serviços.

8 declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e

(Handwritten signatures and a red circular stamp)


seus anexos. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte observada as condições do Edital.




9 A Empresa **EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 07.194.701/0001-58 vem, pelo seu representante legal infra-assinado, em atenção ao disposto no art. 4º, VII, da Lei Federal nº 10.520/02, **declarar** que cumpre plenamente os requisitos exigidos para a Habilitação na licitação da referida.

FORTALEZA, 28 DE DEZEMBRO DE 2021.


EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI-EPP
MARCOS AURÉLIO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR


EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI-EPP
FELIPE ELDER CRUZ LOPES - CREA/CE N. 44726/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO


EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI-EPP
DIEGO DE SOUSA MARINHO - CREA/CE N.0611074257
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Reconheço a(s) firma (s) em
() Autenticidade (X) Semelhante
Marcos Aurélio Nunes
Felipe Elder Cruz
Lopes Diego de Sousa
Marinho - (03) Doulo
Data: 29 DEZ 2021
em testemunho da verdade
Italo Lino Cordeiro
Escrivente Autorizado
Cartório do 2º Ofício de Itapipoca

EMMY'S





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-12-16-01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS

DATA CERTAME: 05 DE JANEIRO DE 2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO		
1	240,15	0,08
1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2	79.584,76	26,96
2 PISOS		
3	4.283,47	1,40
3 PINTURA		
4	6.679,97	2,18
4 URBANISMO		
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO		
5	19.283,51	5,96
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS		
6	4.440,70	1,45
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		
7	656,03	0,21
7 PINTURA		
8	3.430,49	1,12
8 SERVIÇOS DIVERSOS		
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ		
9	240,15	0,08
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10	127.663,50	41,59
10 PISOS		
11	1.860,37	0,61
11 PINTURA		
12	7.170,43	2,34
12 URBANISMO		
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO (02 UNIDADES)		
13	36.544,23	11,90
13 ESQUADRIAS E FERRAGENS		
14	8.881,40	2,89
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		
15	1.311,92	0,43
15 PINTURA		
16	5.815,71	1,83
16 SERVIÇOS DIVERSOS		
VALOR TOTAL:		100,00

Trezentos e Seis Mil Novecentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

FORTALEZA 28 DE DEZEMBRO DE 2021



EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI EPP
Marcos Aurélio Nunes
Ilcoo Proprietário
CPF: 314.553.831-07

Flávio Estrela dos Santos
Filiado EREX/CEPIS/CEPIS
CPF: 012.608.193-95
contato@erec.org.br

DR. ROBERTO DE SA SILVA
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
CPF: 011.089.010-01
RUBRICA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 QUISQUES PARA AS PRAÇAS PÚBLICAS CONVINDAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE FURUMU - CE.
 PREFEITURA: A PRAÇA (URUBA MUNICIPAL DE TURIBARU)
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.18/01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 125 (cento e vinte e cinco) DIAS
 DATA CERTAME: 02 DE JANEIRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO									
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.1	C208	SENFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUT SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES; CABOGRAMENTO	LN	1,00	R\$ 357,42	22,26	R\$ 254,09	R\$ 204,00
1.2	101800	SNAPR	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEIMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_192020	LN	3,00	R\$ 14,50	32,26	R\$ 17,73	R\$ 32,48
2	PISOS								
2.1	0259T	SNAPR	EXECUÇÃO DE PÁRDESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM. AF_1202015	M2	1.449,88	R\$ 40,22	22,26	R\$ 49,17	R\$ 71.291,60
2.2	C344B	SENFRA	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (R/70x30x1,00)em OREJUNTAMENTO	M	114,94	R\$ 21,76	22,26	R\$ 30,60	R\$ 3.087,40
2.3	C452A	SENFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,12	R\$ 110,80	22,26	R\$ 135,16	R\$ 4.609,51
2.4	C190S	SENFRA	PISO PLÁSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)M, ESP = 7cm	M2	9,00	R\$ 71,45	22,26	R\$ 87,36	R\$ 786,15
3	PINTURA								
3.1	8848B	SNAPR	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_262014	M2	274,33	R\$ 12,79	22,26	R\$ 15,62	R\$ 4.283,47
4	URBANISMO								
4.1	C068A	SENFRA	CONJUNTO DE MASTRO RI TRÊS BANDEIRAS E PEDRESTAL	LN	1,00	R\$ 3.634,74	22,26	R\$ 4.407,16	R\$ 4.407,16
4.2	C0230	SENFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	2,00	R\$ 141,73	22,26	R\$ 173,29	R\$ 346,58
4.3	88511	SNAPR	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_262018	LN	2,00	R\$ 188,97	22,26	R\$ 304,18	R\$ 408,26
4.4	C0112	SENFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	LN	10,00	R\$ 36,74	22,26	R\$ 44,92	R\$ 449,20
4.5	C1610	SENFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEVO ROLADO	M2	14,40	R\$ 80,71	22,26	R\$ 74,22	R\$ 1.088,77
EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO									
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	91288	SNAPR	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 800X190CM, ESPESURA DE 30M, INCLUSIVE DORNAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018	LN	4,00	R\$ 586,69	22,26	R\$ 1.084,97	R\$ 4.339,88
5.2	100566	SNAPR	JANELA DE MADEIRA (P/ALISECALPITO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 QUADRICINAS PARA VIDRO), COM BATELITE, ALÇAR E FERRAGENS (EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). AF_202015	M2	16,38	R\$ 361,06	22,26	R\$ 442,56	R\$ 8.134,25



CE

CE

CE

5.3	C068	SEINFRA	SAVADA DE GRANITO CINZA E 3"	M2	R\$	316,11	22,26	R\$	368,45	R\$	1.793,27
5.4	C069	SEINFRA	GRANITO POLIDO E 2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	M2	R\$	366,06	22,26	R\$	605,32	R\$	1.431,81
5.5	C069	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E 2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	M2	R\$	366,06	22,26	R\$	483,72	R\$	512,74
5.6	C069	SEINFRA	PEITORAL GRANITO POLIDO E 2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	M2	R\$	366,06	22,26	R\$	483,72	R\$	2.070,10
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÔNCA											
6.1	C077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLUIR ATÉ 8 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	R\$	167,42	22,26	R\$	204,68	R\$	204,69
6.2	10186	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	14,50	22,26	R\$	17,79	R\$	36,49
6.3	C052	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	R\$	260,00	22,26	R\$	313,95	R\$	316,95
6.4	C146	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	UN	R\$	29,71	22,26	R\$	36,32	R\$	145,28
6.5	C203	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	R\$	19,56	22,26	R\$	19,51	R\$	78,04
6.6	C185	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	R\$	66,72	22,26	R\$	84,02	R\$	386,00
6.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$	226,44	22,26	R\$	276,05	R\$	3.322,20
7 PINTURA											
7.1	10225	SNAPI	PINTURA FINA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO EM MADEIRA, 2 DEMAS AF_31/2021	M2	R\$	11,62	22,26	R\$	14,49	R\$	656,00
8 SERVIÇOS DIVISOR											
8.1	10611	SNAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R\$	2,42	22,26	R\$	2,56	R\$	3.430,49
SERVICO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ											
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
9.1	C208	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	R\$	167,42	22,26	R\$	204,69	R\$	204,69
9.2	10186	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$	14,50	22,26	R\$	17,79	R\$	36,49
10 PISOS											
10.1	06520	SNAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS. AF_09/2013	M3	R\$	437,84	22,26	R\$	535,30	R\$	324,99
10.2	92087	SNAPI	EXECUÇÃO DE RÁDIOESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_13/2016	M2	R\$	40,22	22,26	R\$	46,17	R\$	115.698,15
10.3	C3419	SEINFRA	MED. PISO PRÉ-MOLDADO 0,07x0,30x1,00m CREJUNTAMENTO	M	R\$	21,76	22,26	R\$	26,50	R\$	3.892,25
10.4	C408	SEINFRA	PISO PODOATIL EXTERNO EM PVC ESF. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$	110,50	22,26	R\$	126,10	R\$	9.944,20

Handwritten signatures and initials in blue ink.

15.1	102218	521421	PINTURA TRITA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMAITE BRITICO ACETRADO EM MADEIRA, 2 DEMAS AF. 01/2021	M2	9	R\$	11,62	22,26	R\$	14,45	R\$	1.311,90
EMMY'S 5.515,71												
16	SERVIÇOS DIVERSOS											
16.1	96811	821421	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF. 04/2018	M2	1.087,30	R\$	2,42	22,26	R\$	2,35	R\$	5.515,71
VALOR TOTAL:											R\$	666.087,20

Presentes a Seta Mil Novocentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos.

FORTALEZA: 28 DE OUTUBRO DE 2023


EMMY'S EDIFICAÇÕES BREL EPP
 Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.558.833-07


 Felipe Elias Cruz Lygnet
 Superintendente Civil
 CHACAL RFP Nº 0071014251
 CPF: 012.668.981-53


 Diego de Sousa Regino
 Engenheiro Civil
 CHACAL RFP Nº 0071014251
 CPF: 016.809.143-95

CONSTRUTORA
EMMY'S



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 000704
 Rubrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE (2 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.16.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS

DATA CERTAME: 05 DE JANEIRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 02066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/SARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	ARIDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,700	20,1240
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10123	SARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
10194	SARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195	SARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,4000
TOTAL MATERIAL:					122,3700	
VALOR:					167,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,00	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,42	
VALOR COM ENCARGOS:					167,42	
VALOR BDI (22,26%):					37,27	
QUANTIDADE:					1,00	
1.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,04	11,04
00003571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:					12,17	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06030000	15,53	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06030000	19,65	1,31
TOTAL SERVIÇO:					2,33	
VALOR:					14,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,76	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74	
VALOR COM ENCARGOS:					14,50	
VALOR BDI (22,26%):					3,23	
QUANTIDADE:					2,00	
2.1. 03297 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_11/2015 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05480000	76,80	4,36
00006135	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/26 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAVIALELEPPEDRO, 30 CM X 30 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	29,67	29,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,18	0,45
TOTAL MATERIAL:					34,57	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15850000	19,59	3,12
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,07600000	0,91	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	21,25	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,07570000	0,49	0,03
98271	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,10	0,03
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	14,68	2,34
TOTAL SERVIÇO:					5,65	
VALOR:					40,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,33
VALOR COM ENCARGOS:	70,82
VALOR SDI (22,26%):	15,67
QUANTIDADE:	1,484.68



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,5080
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,2466
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.:(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9300	11,9300
TOTAL MATERIAL:						11,9300
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,7400	0,4967
TOTAL SERVIÇO:						0,4967
VALOR:						21,76
VALOR SEM ENCARGOS:						35,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						21,76
VALOR SDI (22,26%):						4,84
QUANTIDADE:						124,94

2.3. C1624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03208	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
03441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9538
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TÁTIL ALIETA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9000	52,2900
TOTAL MATERIAL:						57,8352
VALOR:						110,58
VALOR SEM ENCARGOS:						77,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):						32,57
VALOR COM ENCARGOS:						110,50
VALOR SDI (22,26%):						24,60
QUANTIDADE:						34,22

2.4. C1626 - PISO RÓSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20x1,20)m ESP= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1085
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,2050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01460000	64,8000	0,9461
01280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	78,1400	4,5797
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5400	16,8000
01825	RIPA DE PEROBA (MADREIRA DE 1A QUALIDADE) DE 3X7CM	SEINFRA	M	1,62000000	2,3700	3,8754
TOTAL MATERIAL:						26,1414
VALOR:						71,45
VALOR SEM ENCARGOS:						41,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,17
VALOR COM ENCARGOS:						71,45
VALOR SDI (22,26%):						15,90
QUANTIDADE:						9,00



3.1. 89495 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMORAS AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0007358	TINTA ACRILICA PREMIUM, CDR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	34,00	7,92
TOTAL MATERIAL:						7,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	207,00	38,706
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	14,00	0,826
TOTAL SERVIÇO:						39,532
VALOR:						47,438
VALOR SEM ENCARGOS:						13,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI (23,26%):						2,84
QUANTIDADE:						274,21

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
000707
Fabricio

4.1. 00664 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87149	MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	0,85000000	0,8500	0,0510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0510	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
128	LADRIEIRA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	FECHERO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MÃO DE OBRA:					628,2050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME RECOIDO N.18 B1AG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6500	5,6935
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,7300	35,8650
10114	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,1200	305,5200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,1400	11,7024
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,7168
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (L.22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,3900	93,6870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0600	12,7080
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,4600	14,8410
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,9900	26,3890
11332	LADRIHO HIEALMICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,8600	212,5410
11348	LISA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6200	3,4020
11605	PIEDRICO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,9400	26,9572
128	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,2500	5,9625
146	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5500	10,2375
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	84,6100	930,7500
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	113,8700	1.195,6350
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,6800	18,4280
TOTAL MATERIAL:					2.978,4759	
VALOR:					3.604,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.216,69	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					388,05	
VALOR COM ENCARGOS:					3.604,74	
VALOR BDI (23,26%):					802,42	
QUANTIDADE:					1,00	

951

4.2. 00230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,14670000	125,4400	18,4070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (CHF)	SEINFRA	H	0,00070000	123,7300	0,0856
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHF)	SEINFRA	H	0,00770000	130,4100	1,0042
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,4968	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0209
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,3536	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	ADUBO MINERAL (30-30-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,9100	0,8632
1031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	150,0000	3,3000
1043	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000		52,4300
1044	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,1800	0,0198
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1300	0,0003
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	102,8500	20,0558
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,4400	0,2054
TOTAL MATERIAL:						76,8801
VALOR:						141,73
VALOR SEM ENCARGOS:						110,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,85
VALOR COM ENCARGOS:						141,73
VALOR BDI (22,26%):						31,55
QUANTIDADE:						2,00

4.3. 9511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000059	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CITUS/ARDEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2* M	SINAPI	UN	1,00000000	146,76	146,76
TOTAL MATERIAL:						146,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,09	4,95
16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,88	15,26
TOTAL SERVICIO:						20,21
VALOR:						166,97
VALOR SEM ENCARGOS:						160,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						166,97
VALOR BDI (22,26%):						37,17
QUANTIDADE:						2,00

4.4. 0012 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5300	33,5300
TOTAL MATERIAL:						33,5300
VALOR:						36,74
VALOR SEM ENCARGOS:						34,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,74
VALOR BDI (22,26%):						8,18
QUANTIDADE:						10,00

4.5. C3612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12548	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,7300	5,7384
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	79,0400	16,5984
TOTAL MATERIAL:						22,3368
VALOR:						60,71
VALOR SEM ENCARGOS:						36,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,36
VALOR COM ENCARGOS:						60,71
VALOR BDI (22,26%):						13,51
QUANTIDADE:						14,40

5.1. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORMACAO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000433	DOBRADILHA EM ACO/FERRO, 5 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	29,80	89,40

0001055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (L=7)	SINAPI	UN	19,8000000	6,07	1,38
0004967	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 135" CM	SINAPI	M2	1,6800000	449,25	744,34
TOTAL MATERIAL:						745,72
TOTAL:						745,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5160000	18,45	28,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7730000	14,68	11,54
TOTAL SERVIÇO:						40,41
VALOR:						886,69
VALOR SEM ENCARGOS:						873,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						886,69
VALOR BDI (22,26%):						197,38
QUANTIDADE:						4,00

5.2. 10566 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCAIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIV. VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004430	CABRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,7258000	9,55	16,48
0005429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCAIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *30* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,0000000	274,24	274,24
0005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,0428677	19,05	0,81
0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,8351000	30,43	25,41
TOTAL MATERIAL:					316,94	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7330000	18,65	32,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8665000	14,68	12,72
TOTAL SERVIÇO:						45,04
VALOR:						361,98
VALOR SEM ENCARGOS:						347,62
VALOR ENCARGOS (83,45%):						14,36
VALOR COM ENCARGOS:						361,98
VALOR BDI (22,26%):						80,54
QUANTIDADE:						18,38

5.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	26,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,4240	
M2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	71,7390	0,5738
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000000	257,7880	257,7880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,2000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:					260,0818	
VALOR:					316,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					180,99	
VALOR ENCARGOS (83,45%):					35,12	
VALOR COM ENCARGOS:					316,11	
VALOR BDI (22,26%):					70,37	
QUANTIDADE:					4,44	

5.4. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REIUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	30,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,7500000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6000000	0,5400	1,4040
12391	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0500000	308,7300	310,1650
17890	REIUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,2500000	3,7200	0,9300
TOTAL MATERIAL:					316,5005	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,0350000	431,4300	10,7850

TOTAL SERVIÇO:	10,7850
VALOR:	395,65
VALOR SEM ENCARGOS:	356,78
VALOR ENCARGOS (93,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	395,65
VALOR BDI (22,26%):	88,07
QUANTIDADE:	1,06



5.5. C8064 - SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5900	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	308,7300	324,1665
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200	0,9300
TOTAL MATERIAL:					326,5005

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000	10,7850

TOTAL SERVIÇO:	10,7850
VALOR:	395,65
VALOR SEM ENCARGOS:	356,78
VALOR ENCARGOS (93,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	395,65
VALOR BDI (22,26%):	88,07
QUANTIDADE:	1,06

5.6. C8064 - PEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5900	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	308,7300	324,1665
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200	0,9300
TOTAL MATERIAL:					326,5005

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000	10,7850

TOTAL SERVIÇO:	10,7850
VALOR:	395,65
VALOR SEM ENCARGOS:	356,78
VALOR ENCARGOS (93,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	395,65
VALOR BDI (22,26%):	88,07
QUANTIDADE:	4,29



6.1. C8077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITAR ATÉ 6 DIVISÓIS, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195 BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
TOTAL MATERIAL:					122,3700

TOTAL SERVIÇO:	45,0480
VALOR:	167,42
VALOR SEM ENCARGOS:	140,00
VALOR ENCARGOS (93,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	167,42
VALOR BDI (22,26%):	37,27
QUANTIDADE:	1,00

E.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002170	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000		11,04
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000		1,13
TOTAL MATERIAL:						12,17
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,53	1,02
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,65	1,31
TOTAL SERVIÇO:						2,33
VALOR:						14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (22,26%):						3,23
QUANTIDADE:						2,00



9.3. 00325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	17,4900	52,4700
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
12413	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5100	66,5100
TOTAL MATERIAL:						171,0300
VALOR:						260,88
VALOR SEM ENCARGOS:						235,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						54,97
VALOR COM ENCARGOS:						290,88
VALOR BDI (22,26%):						58,09
QUANTIDADE:						1,00



6.4. C1406 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
TOTAL MATERIAL:						15,8200
VALOR:						29,71
VALOR SEM ENCARGOS:						21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						29,71
VALOR BDI (22,26%):						6,61
QUANTIDADE:						4,00



6.5. C2403 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5237
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8854
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:						8,0800
VALOR:						15,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,96
VALOR BDI (22,26%):						3,55
QUANTIDADE:						4,00

6.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,03100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,23200
TOTAL MAO DE OBRA:						38,26300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1340W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:						39,5600
VALOR:						68,72
VALOR SEM ENCARGOS:						51,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						68,72
VALOR BDI (22,26%):						15,30
QUANTIDADE:						4,00



6.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12541	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8800	22,5600
10419	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10428	CABA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
1057	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
11275	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	1,0600	10,6000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11362	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						74,9420
VALOR:						226,44
VALOR SEM ENCARGOS:						132,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						93,70
VALOR COM ENCARGOS:						226,44
VALOR BDI (22,26%):						50,41
QUANTIDADE:						12,00

7.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

QUANT.	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,93	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,34030000	26,57	9,02
TOTAL MATERIAL:						9,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38350000	20,64	7,85
TOTAL SERVIÇO:						7,85
VALOR:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						11,82
VALOR BDI (22,26%):						2,63
QUANTIDADE:						45,40



8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00118	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,66	2,42
TOTAL SERVIÇO:						2,42
VALOR:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						1,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						2,42
VALOR BDI (22,26%):						0,54

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

QUANTIDADE: 1.158,95

9.1. C056 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1140
0112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900	25,2900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000	35,4000
TOTAL MATERIAL:						122,3700
VALOR:						167,42
VALOR SEM ENCARGOS:						140,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						167,42
VALOR BDI (22,26%):						37,27
QUANTIDADE:						1,00



9.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,04	11,04
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 PURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL MATERIAL:						12,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,53	1,00
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,85	1,31
TOTAL SERVIÇO:						2,33
VALOR:						14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						13,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (22,26%):						3,23
QUANTIDADE:						2,00

10.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	273,47	309,03
99309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	19,69	107,05
16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	14,68	21,77
TOTAL SERVIÇO:						437,84
VALOR:						437,84
VALOR SEM ENCARGOS:						377,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						60,01
VALOR COM ENCARGOS:						437,84
VALOR BDI (22,26%):						97,48
QUANTIDADE:						0,28



10.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CÔR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	76,20	4,36
00036135	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO DNDA/16 FACES/RETANGULAR/TRILINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), CÔR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	39,67	39,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	70,18	0,45
TOTAL MATERIAL:						34,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88268	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	19,59	3,12
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE BARRANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 3" (34 X 1") - CH 48RMO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,07000000	0,01	0,06



91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000		
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000		
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	14,68	2,94
TOTAL SERVIÇO:						5,85
VALOR:						46,22
VALOR SEM ENCARGOS:						38,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						40,22
VALOR BDI (22,38%):						8,95
QUANTIDADE:						2.371,49



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEMIFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7396
12543 SERVENTE	SEMIFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3386
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEMIFRA	M	1,00000000	11,9300	11,9300
TOTAL MATERIAL:					11,9300
SE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEMIFRA	M3	0,00100000	496,7400	0,4967
TOTAL SERVIÇO:					0,4967
VALOR:					21,76
VALOR SEM ENCARGOS:					15,79
VALOR ENCARGOS (83,25%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					21,76
VALOR BDI (22,28%):					4,84
QUANTIDADE:					142,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADREHISTA	SEMIFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEMIFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					56,8235
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109 AREIA MEDIA	SEMIFRA	M3	0,01820000	64,8000	1,1794
80441 CAL HIDRATADA	SEMIFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
11905 CIMENTO PORTLAND	SEMIFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
123 PISO TÁTEL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEMIFRA	M2	1,10900000	47,5000	52,2500
TOTAL MATERIAL:					57,8952
VALOR:					116,50
VALOR SEM ENCARGOS:					77,68
VALOR ENCARGOS (82,85%):					32,57
VALOR COM ENCARGOS:					110,50
VALOR BDI (22,26%):					24,60
QUANTIDADE:					44,30



10.5. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20m ESP. = 7cm) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEMIFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1085
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEMIFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEMIFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					47,2050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109 AREIA MEDIA	SEMIFRA	M3	0,06460000	64,8000	4,1861
80280 BRITA	SEMIFRA	M3	0,05850000	73,3400	4,2787
8805 CIMENTO PORTLAND	SEMIFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEMIFRA	M	1,81000000	2,1300	3,8754
TOTAL MATERIAL:					23,1402

Handwritten initials and signatures at the bottom of the page, including 'W', 'J', 'B', 'B', and 'AB'.

VALOR:	71,45
VALOR SEM ENCARGOS:	30,17
VALOR ENCARGOS (83,89%):	30,17
VALOR COM ENCARGOS:	60,34
VALOR BDI (22,26%):	13,40
QUANTIDADE:	1,00



11.1. 80489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAFI	L	0,33000000	24,00	7,92
TOTAL MATERIAL:					7,92	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,18700000	30,64	4,85
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,09000000	14,68	1,01
TOTAL SERVICIO:					4,86	
VALOR:					12,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,26	
VALOR ENCARGOS (83,89%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					12,78	
VALOR BDI (22,26%):					2,84	
QUANTIDADE:					139,14	

12.1. CD864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	0,85000000	0,8500	0,8510
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8510	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	58,6956
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6956
0123	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
0198	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6956
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MÃO DE OBRA:					626,2093	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6300	5,6935
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,7300	35,8650
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,1200	305,5200
10288	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	71,1400	11,7024
11441	CAL HIERATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0600	7,7168
10615	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO (3MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,8900	93,6870
10615	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0600	12,7080
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,4600	14,8410
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,9900	24,1890
11352	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,8600	212,5410
11346	LEIA PARA FERRO	SEINFRA	LIN	2,10000000	1,6200	3,4020
13815	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	70,9400	26,9572
11728	PREGO 3BX17 (2,1/2" X 30) (APROXIMADAMENTE 198UM/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,2500	5,9625
13846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5500	10,2375
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	84,6100	930,7100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (2")	SEINFRA	M	10,50000000	113,8700	1.195,6350
12291	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,6800	18,4280
TOTAL MATERIAL:					2.978,4750	
VALOR:					3.604,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.216,69	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					388,05	
VALOR COM ENCARGOS:					3.604,74	
VALOR BDI (22,26%):					802,42	
QUANTIDADE:					1,00	



12.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000319	PLANTA DE ARVORE ORNAMENTAL, CIT/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2* M	SINAPI	UN	1,0000000	146,76	146,76
TOTAL MATERIAL:						146,76
SERVICO						
88411	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2600000	29,08	29,08
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0400000	14,68	14,68
TOTAL SERVIÇO:						43,76
VALOR:						190,52
VALOR SEM ENCARGOS:						160,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,67
VALOR COM ENCARGOS:						190,52
VALOR BDI (22,26%):						42,22
QUANTIDADE:						5,00

12.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12541	SERVEnte	SEINFRA	H	1,8000000	15,5900	27,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3650
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0800000	71,7300	5,7384
15854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,2100000	79,0400	16,5984
TOTAL MATERIAL:						22,3368
VALOR:						60,71
VALOR SEM ENCARGOS:						36,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,36
VALOR COM ENCARGOS:						60,71
VALOR BDI (22,26%):						13,51
QUANTIDADE:						18,40

12.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,1895000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	33,5300	33,5300
TOTAL MATERIAL:						33,5300
VALOR:						36,74
VALOR SEM ENCARGOS:						34,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,74
VALOR BDI (22,26%):						8,18
QUANTIDADE:						15,00

13.1. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AMIL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000000	29,80	89,40
0001055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (3")	SINAPI	UN	15,8000000	0,07	1,38
0000490	FOETA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,6800000	449,85	755,74
TOTAL MATERIAL:						846,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5480000	18,65	28,83
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7730000	14,58	11,34
TOTAL SERVIÇO:						40,17
VALOR:						886,69
VALOR SEM ENCARGOS:						873,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						886,69
VALOR BDI (22,26%):						197,38
QUANTIDADE:						8,00

13.2. 10060 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIFTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

0000430	CABRO BAO APARELHADO 15 X 9" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72500000		
00003420	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAMAR/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CADA DO BATERTE/MARCO 130" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM QUADRILHADO/ALZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000		
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	16,05	0,81
00000142	SILANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	010ML	0,83510000	36,43	15,41
					TOTAL MATERIAL:	316,94



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	18,65	31,13
88335	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85650000	14,88	12,72
					TOTAL SERVICIO:	45,04
					VALOR:	361,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	347,62
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,36
					VALOR COM ENCARGOS:	361,98
					VALOR BDI (22,26%):	80,58
					QUANTIDADE:	36,75

13.3. C406B - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7000	24,5240
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,3000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	56,8240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01038	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,7306	0,5738
07893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	257,7806	257,7800
08805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
					TOTAL MATERIAL:	260,0818

CONSTRUTORA EMMY

					VALOR:	316,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	280,99
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,11
					VALOR COM ENCARGOS:	316,11
					VALOR BDI (22,26%):	70,37
					QUANTIDADE:	9,27

13.4. C406A - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
					TOTAL MÃO DE OBRA:	58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
01233	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	308,7300	324,1665
07890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200	0,9300
					TOTAL MATERIAL:	326,5005

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/9/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000	10,7850
					TOTAL SERVICIO:	10,7850

					VALOR:	395,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	356,78
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,87
					VALOR COM ENCARGOS:	395,65
					VALOR BDI (22,26%):	88,07
					QUANTIDADE:	5,91



13.5. C406A - SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,7700	31,1550
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
					TOTAL MÃO DE OBRA:	58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
01231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	308,7300	324,1665
07890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200	0,9300

1057

1057

1057

1057

1057

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000
TOTAL MATERIAL:					431,4000
TOTAL SERVIÇO:					10,7850
VALOR:					395,65
VALOR SEM ENCARGOS:					354,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,87
VALOR COM ENCARGOS:					395,65
VALOR BDI (22,26%):					88,07
QUANTIDADE:					3,11



13.6. C0264 - FEITORIL GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400
11233	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	308,7300
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200
TOTAL MATERIAL:					326,9900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,4000
TOTAL SERVIÇO:					10,7850
VALOR:					395,65
VALOR SEM ENCARGOS:					354,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,87
VALOR COM ENCARGOS:					395,65
VALOR BDI (22,26%):					88,07
QUANTIDADE:					8,57



14.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
43113	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					45,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900
10195	BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2900
10412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4000
TOTAL MATERIAL:					122,3700
VALOR:					167,42
VALOR SEM ENCARGOS:					140,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					167,42
VALOR BDI (22,26%):					37,27
QUANTIDADE:					2,00



14.2. 101896 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,04
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CÔBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,13
TOTAL MATERIAL:					12,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,85
TOTAL SERVIÇO:					2,33
VALOR:					14,50
VALOR SEM ENCARGOS:					13,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					14,50
VALOR BDI (22,26%):					3,23
QUANTIDADE:					4,30

Handwritten initials and signatures at the bottom of the page.

14.3. C3325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	28,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,3100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033R	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,4900	52,4700
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5600	40,5600
108A1	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
112A1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 1/2" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5100	66,5100
TOTAL MATERIAL:						171,0300
VALOR:						260,88
VALOR SEM ENCARGOS:						255,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						54,97
VALOR COM ENCARGOS:						260,88
VALOR BDI (22,26%):						58,07
QUANTIDADE:						2,00



14.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
TOTAL MATERIAL:						15,8200
VALOR:						29,71
VALOR SEM ENCARGOS:						21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						29,71
VALOR BDI (22,26%):						6,61
QUANTIDADE:						8,00



14.5. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:						8,0800
VALOR:						15,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,96
VALOR BDI (22,26%):						3,55
QUANTIDADE:						8,00

14.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL MATERIAL:						39,5600
VALOR:						68,72
VALOR SEM ENCARGOS:						51,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						68,72
VALOR BDI (22,26%):						15,30
QUANTIDADE:						8,00



14.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
TOTAL MATERIAL:						15,8200
VALOR:						29,71
VALOR SEM ENCARGOS:						21,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						29,71
VALOR BDI (22,26%):						6,61
QUANTIDADE:						8,00

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,7000	47,1000
0332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	30,7000	92,1000
0513	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,3500	34,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						173,2500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	22,6800
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
0867	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
11205	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TIPLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4000	21,4000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						74,9420

VALOR:	226,44
VALOR SEM ENCARGOS:	182,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	226,44
VALOR BDI (22,26%):	50,41
QUANTIDADE:	24,00

15.1. 000219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,03	0,25
00007312	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	26,57	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39050000	20,64	7,85
TOTAL SERVICIO:						7,85

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (22,26%):	2,63
QUANTIDADE:	90,75

16.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,68	2,42
TOTAL SERVICIO:						2,42

VALOR:	2,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (22,26%):	0,54
QUANTIDADE:	1.897,20

FORTALEZA/CE 26 DE DEZEMBRO DE 2023

ENMY S EDIFICAÇÕES E REELI EPP
 Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.558.833-07

Felipe Elder Cruz Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 067028993
 CPF: 012.008.389-08

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 0611074257
 CPF: 016.899.143-86



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMMY'S PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 03 (OUROS) PRAÇAS, 02 (DUAS) DE NOMENCLATURA PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TUBURUÁ - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBURUÁ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.16.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS
 DATA CERTAME: 05 DE JANEIRO DE 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO	0,00	0,00										
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,08	240,15	100,00	240,15								240,15
1	PISOS	25,96	79.684,76			20,00	15.936,95	40,00	31.873,90	40,00	31.873,91	100,00	79.684,76
3	PINTURA	1,40	4.263,47							100,00	4.263,47	100,00	4.263,47
4	URBANISMO	2,18	6.679,97					50,00	3.339,99	50,00	3.339,98	100,00	6.679,97
5	EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO	0,00	0,00										
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,98	18.283,51	40,00	7.313,40			60,00	10.970,11			100,00	18.283,51
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	1,45	4.440,70	50,00	2.220,35							100,00	4.440,70
7	PINTURA	0,21	656,03									100,00	656,03
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1,12	3.430,49									100,00	3.430,49
9	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ	0,00	0,00										
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,08	240,15	100,00	240,15								240,15
10	PISOS	61,59	127.663,56	15,00	19.148,53	25,00	31.915,88	35,00	44.682,23	25,00	31.873,91	100,00	127.663,56
11	PINTURA	0,61	1.890,97							100,00	1.890,97	100,00	1.890,97
12	URBANISMO	2,34	7.170,43					50,00	3.585,22	50,00	3.585,21	100,00	7.170,43
13	EDIFICAÇÕES - QUIOSQUE PADRÃO (02 UNIDADES)	0,00	0,00										
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,90	36.544,23			40,00	14.617,69	80,00	21.506,54			100,00	36.544,23
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	2,89	8.881,40	50,00	4.440,70	50,00	4.440,70					100,00	8.881,40
15	PINTURA	0,43	1.311,92							100,00	1.311,92	100,00	1.311,92
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1,83	5.615,71							100,00	5.615,71	100,00	5.615,71
			306.867,38	0,11	33.804,26	0,23	69.131,57	0,36	118.377,99	0,29	87.373,55		306.997,39
				0,11	33.804,29	0,33	102.735,85	0,71	215.113,84	1,00	306.987,38		

Tramontes e São M. Nevoventos e Orlândia e São João e Trairão e Novo Brasil

FORTALEZA/CE 28 DE DEZEMBRO DE 2021.
 EMMY'S EDIFICAÇÕES ERELLI EPP
 Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.598.833-67

Deivid Souza Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 0611074357
 CREA/CE nº 016.899.1473-95
 CPF: 016.899.1473-95

Allyne Cruz
 Felipe Eduardo Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 04782883
 CPF: 012.888.843-35



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.10.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS
 DATA CERTAME: 03 DE JANEIRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
		2,50
AC	Administração central	1,10
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	
TOTAL		4,65
II - BENEFÍCIO		
		0,42
S + G	Garantia/seguros	5,54
L	Luzo	
TOTAL		5,96
III - IMPOSTOS		
		3,00
	COFINS	1,20
	ISS	0,85
	PIS	4,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
TOTAL		9,36

BDI = 22,26%

$$(1+AC+S+R+Q) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

FORTALEZA/CE 28 DE DEZEMBRO DE 2021

EMMY'S EDIFICAÇÕES ENREI EPP
 Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.558.833-87

Felipe Elder Cruz Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 201702953
 CPF: 012.006.363-30

Diego Augusto de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 2011074257
 CPF: 016.889.143-86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.16.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS

DATA CERTAME: 09 DE JANEIRO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	IN CRA	0,90	0,60
A6	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
		0,67	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	19,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,86%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FORTALEZA/CE 28 DE DEZEMBRO DE 2021

Diego Sousa Mariano
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 0611074257
 CPF: 016.899.143-86

Marcos Aurélio Nunes
 EMMY'S EDIFICAÇÕES EIRELI EPP
 Marcos Aurélio Nunes
 Sócio Proprietário
 CPF: 314.990.833-67

Felipe Elder Cruz Lopes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE RNP Nº 0607829493
 CPF: 012.008.583-35