

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

Fortaleza (CE), 05 de Janeiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Tururu
Comissão Permanente de Licitação
Tururu/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.16.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.16.01, cujo objeto é a **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, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 280.119,92(Duzentos e Oitenta Mil, Cento e Dezenove Reais e Noventa e Dois Centavos), com prazo de execução de **120(cento e vinte) dias**, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de identidade nº.2005010360311 e CPF nº 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	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	DATA: 28/12/2021 BDI: 000566															
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>KORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>63,66%</td> <td>47,30%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027-1B COM DESIGNAÇÃO</td> <td>33,66%</td> <td>47,30%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO PROPRIAS</td> <td>3,33%</td> <td>6,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	KORA	VALOR	SEINFRA	027-1 COM DESIGNAÇÃO	63,66%	47,30%	SINAPI	027-1B COM DESIGNAÇÃO	33,66%	47,30%		COMPOSIÇÃO PROPRIAS	3,33%
FONTE	VERSÃO	KORA	VALOR															
SEINFRA	027-1 COM DESIGNAÇÃO	63,66%	47,30%															
SINAPI	027-1B COM DESIGNAÇÃO	33,66%	47,30%															
	COMPOSIÇÃO PROPRIAS	3,33%	6,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO					107.483,88
1.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					219,69
1.1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	187,53	187,53
1.1.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,08	32,16
1.2		PISOS					72.332,62
1.2.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAYADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2019	SINAPI	M2	1.448,68	44,44	64.379,34
1.2.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	114,94	24,90	2.862,01
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,12	127,02	4.333,92
1.2.4	C1826	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RPADO (1,20X1,20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	9,00	84,15	757,35
1.3		PINTURA					4.009,24
1.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	274,23	14,62	4.009,24
1.4		URBANISMO					6.104,88
1.4.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.090,42	3.090,42
1.4.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	160,28	320,56
1.4.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	184,00	368,00
1.4.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	40,22	402,20
1.4.5	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEXO ROLADO	SEINFRA	M2	14,40	71,09	1.023,70
		EDIFICAÇÕES-QUIOSQUES PADRÃO (01 UNIDADE)					16.454,66
1.5		ESQUADRAS E FERRAGENS					3.664,68
1.5.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	906,17	3.664,68
1.5.2	100660	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	18,38	399,02	7.333,99
1.5.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,64	350,04	1.624,19
1.5.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,96	437,04	1.293,84
1.5.5	C4084	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,06	437,04	463,26
1.5.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,29	437,04	1.874,90
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA					4.236,26
1.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	187,53	187,53
1.6.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,08	32,16
1.6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	295,01	295,01
1.6.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,11	136,44
1.6.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,39	73,56
1.6.6	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	78,46	313,82
1.6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	266,47	3.197,64
1.7		PINTURA					637,87
1.7.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	45,40	14,05	637,87
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS					3.488,44
1.8.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF. 04/2019	SINAPI	M2	1.158,95	3,01	3.488,44
2		SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ					172.635,26
2.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					219,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 Nº 000567



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	DATA: 26/10/2021		
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURLURU - CE	SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO	03,88%
		SINAPI	202.008 COM DESONERAÇÃO	03,88%
			CONFECCOES INDEFINIDAS	6,00%
				6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	187,53	187,53
2.1.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,06	32,10
2.2	PISOS						115.785,92
2.2.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF. 08/2017	SINAPI	M3	0,98	504,55	494,46
2.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	2.371,49	44,44	105.389,02
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	142,94	24,00	3.559,21
2.2.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,00	127,02	5.588,88
2.2.5	C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20m ESP. = 7cm)	SEINFRA	M2	9,00	84,15	757,35
2.3	PINTURA						1.741,83
2.3.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 09/2014	SINAPI	M2	119,14	14,52	1.741,83
2.4	URBANISMO						6.537,42
2.4.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.980,42	3.980,42
2.4.2	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF. 05/2019	SINAPI	UN	5,00	184,09	920,00
2.4.3	C1812	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	14,40	71,09	1.023,70
2.4.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	15,00	40,22	603,30
EDIFICAÇÕES-QUIOSQUES PADRÃO (01 UNIDADE)							
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.888,71
2.5.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	966,17	7.729,36
2.5.2	100658	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO 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	SINAPI	M2	36,75	399,02	14.663,99
2.5.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,27	350,04	3.244,87
2.5.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5,91	437,04	2.582,91
2.5.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,11	437,04	922,15
2.5.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,57	437,04	3.745,43
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA						8.472,52
2.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	187,53	375,06
2.7.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	16,06	64,32
2.7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	2,00	295,01	590,02
2.7.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	34,11	272,88
2.7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,39	147,12
2.7.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	78,48	627,84
2.7.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	266,47	6.396,28
2.8	PINTURA						1.275,60
2.8.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	90,79	14,05	1.275,60
2.9	SERVIÇOS DIVERSOS						5.710,57
2.9.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF. 04/2019	SINAPI	M2	1.897,20	3,01	5.710,57


 IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Av. Araújo da Costa Moreira
 Socio Administrador
 C/P 211.039.543/91

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucurpe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9.97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: impax@impax.com.br

Helder Freitas Tavares de Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 30011



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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	DATA: 29/12/2021	
		BOM: 22,26%	
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERBÃO
		HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	05/2021	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ENCARGOS:	22.489,03
						VALOR BDI TOTAL:	51.001,52
						VALOR BDI:	51.001,52
						VALOR ORÇAMENTO:	229.117,40
						VALOR TOTAL:	280.118,92

Duzentos e Oitenta Mil Cento e Dezoito reais e Noventa e Dois centavos

Felipe Araújo de Almeida
 LIMPAX SERVIÇOS E SERVIÇOS LTDA
 Rua Araújo da Costa Moura
 Sócio-Administrador
 CPF: 211.009.343-81

Helena Fátima Tavares da Silva
 Helena Fátima Tavares da Silva
 Engenheira Civil
 CPF: 04.115.390-50

B

RESUMO DO ORÇAMENTO

000569

BDI: 22,20%

RUBRICA



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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE

DATA:	28/12/2021	HORA:	08:00h	VAL:	47,70%	REF:	18/2021
VERBÃO:	007-1 COM DESONERAÇÃO	VERBÃO:	007-108 COM DESONERAÇÃO	VERBÃO:	000%	VERBÃO:	000%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BAIRRO ESTAÇÃO	187.483,66	38,37
1.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS	219,89	0,08
1.2	PISOS	72.332,02	25,82
1.3	PINTURA	4.009,24	1,43
1.4	URBANISMO	5.104,85	2,18
1.5	EDIFICAÇÕES-QUIOSQUES PADRÃO (01 UNIDADE)	0,00	0,00
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.454,66	5,87
1.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA	4.200,26	1,51
1.7	PINTURA	637,87	0,23
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.488,44	1,25
2	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ	172.635,26	61,63
2.1	INSTALAÇÕES ELETRICAS	219,89	0,08
2.2	PISOS	115.788,82	41,34
2.3	PINTURA	1.741,83	0,62
2.4	URBANISMO	6.537,42	2,33
2.5	EDIFICAÇÕES-QUIOSQUES PADRÃO (01 UNIDADE)	0,00	0,00
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.888,71	11,74
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA	6.472,52	3,02
2.8	PINTURA	1.275,60	0,46
2.8	SERVIÇOS DIVERSOS	5.710,57	2,04
	VALOR ENCARGOS:	22.489,83	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	51.001,52	
	VALOR BDI:	51.001,52	
	VALOR ORÇAMENTO:	229.117,49	
	VALOR TOTAL:	280.118,92	

Duzentos e Oitenta Mil Cento e Dezoito reais e Noventa e Dois centavos

LIMPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

 José Aivaldo da Costa Monteiro

 Sócio Administrador

 CPF: 211.009.343-01

Helio Freitas Tavares da Silva

 Engenheiro Civil

 CREA RJ: 36914



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA:	26/12/2021		
DESCRIÇÃO:	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	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,00
		SINAPI	027108 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	42,00

1.1.1. C2666 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
TOTAL MATERIAL:						108,3400
VALOR:						153,39

1.1.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00092370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						10,78

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,81	1,04
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,13	1,33
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						13,15

1.2.1. 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	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	68,00	3,86
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO Q N Q A / 1 b FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	26,27	26,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,14	0,40
TOTAL MATERIAL:						30,61

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15850000	19,67	3,16
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" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,97	0,07
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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	19,16	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	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	DATA: 28/13/2021 BDI: 22,36%															
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>022108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	SINAPI	022108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%															
SINAPI	022108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURLURU - CE																	

91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07570000	0,52	0,03
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,25	0,03
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	14,95	2,38
					TOTAL SERVIÇO:	5,74
					VALOR:	36,35

1.2.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1366
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,5580
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6946

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5700	10,5700
TOTAL MATERIAL:					10,5700

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	458,5500	0,4586
TOTAL SERVIÇO:					0,4586
VALOR:					20,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01320 LADRILHSTA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
00441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9400	2,5662
05805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
06623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0500	46,2650
TOTAL MATERIAL:					51,2205
VALOR:					103,89

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,7800	1,0890
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0890

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPAX	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	DATA: 28/12/2011	BID: 2.25%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA	027.1 COM REGENERAÇÃO
			SINAPI	201108 COM REGENERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS
				HORA
				83,65%
				47,76%
				19,20%
				0,06%
				0,02%

TOTAL MAO DE OBRA:	47.2648
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	57,3800
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	64,7600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4800
11625	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,6900
TOTAL MATERIAL:					26,5380

VALOR:	68,83
---------------	--------------

1.3.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,25
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	20,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					4,95

VALOR:	11,96
---------------	--------------


1.4.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0425

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	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
11328	LACRILHISTA	SEINFRA	H	5,60000000	30,7700
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	30,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					826,2960

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	63,5100
10163	ADO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,0800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	64,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,29000000	0,9400
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	25,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4800
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,2600



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				000573	
		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	DATA:	28/12/2021	BOM:	22,26%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SNAP:	302/08 COM DESONERAÇÃO			REB:	47,72%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF:	00001
							5,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,4800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,2400
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	43,2700
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4400
I1609	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,8200
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,7300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,0300
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	74,9200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	100,8200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,1900
TOTAL MATERIAL:					2.937,4300
VALOR:					3.263,88

1.4.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	SEINFRA	H	0,14670000	113,5900	16,6793
0703	SEINFRA	H	0,80070000	112,1800	0,7985
0706	SEINFRA	H	0,00770000	118,0900	0,9093
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,9661

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
11277	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
02543	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0223
TOTAL MAO DE OBRA:					45,3530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	SEINFRA	KG	0,22000000	3,4600	0,7612
10031	SEINFRA	M3	0,02200000	133,0800	2,9278
10143	SEINFRA	UN	1,45000000	32,0200	46,4290
10444	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0800	0,0176
11842	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1200	0,0001
12077	SEINFRA	M3	0,19500000	91,0700	17,7567
12294	SEINFRA	M3	0,04630000	3,9400	0,1824
TOTAL MATERIAL:					68,8788
VALOR:					131,10

1.4.3. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	SINAPI	UN	1,00000000	129,94	129,94
TOTAL MATERIAL:					129,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,20000000	19,34	5,02

LIMEA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 3094 Aracaju da Costa
 Socia Administradora
 CPF 211.008.147-01

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.370.402/0001-66 Fones: (85) 9 97370114 Fixa: (85) 3263.2644 Email:limea@yahoo.com.br

Heitor Freitas Tinoco de Sá
 Engenheiro Civil
 CREMACE 10050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	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	DATA: 28/12/2021															
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>02,000</td> <td>410,000</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202109 COM DESENERAÇÃO</td> <td>02,000</td> <td>410,000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	SEINFRA	007.1 COM DESENERAÇÃO	02,000	410,000	SINAPI	202109 COM DESENERAÇÃO	02,000	410,000	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,000
FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR															
SEINFRA	007.1 COM DESENERAÇÃO	02,000	410,000															
SINAPI	202109 COM DESENERAÇÃO	02,000	410,000															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,000	0,000															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE																	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,95	15,54
					TOTAL SERVIÇO:	29,96
					VALOR:	150,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	18,9500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2129
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6900	
					TOTAL MATERIAL:	29,6900
					VALOR:	32,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,5100	
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	89,9800	
					TOTAL MATERIAL:	152,4900
					VALOR:	55,15

1.5.1. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,36	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	
00004069	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E = 13,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	305,30	
					TOTAL MATERIAL:	748,48
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	18,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,95	
					TOTAL SERVIÇO:	40,89
					VALOR:	796,26

1.5.2. 100686 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS 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 5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	8,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPASA	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	DATA: 20/12/2021	BDI: 20%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÃO PROPRIAS
				HORA
				M2
				30727
				0,0%
				0,0%

00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	242,82	242,82
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	16,86	0,72
00001142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,03510000	26,95	22,50
TOTAL MATERIAL:						266,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73500000	18,92	32,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	14,95	12,95
TOTAL SERVIÇO:					45,73	
VALOR:					326,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
Q293	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100	0,5081
17853	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	228,2400	228,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL MATERIAL:					230,2841	
VALOR:					286,31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
Q293	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,2480
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,06000000	273,3600	287,0175
17860	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2900	0,8225
TOTAL MATERIAL:					289,0880	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	400,4700	10,0118
TOTAL SERVIÇO:					10,0118	
VALOR:					357,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12111 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Rua Frei Mariquino, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-65 Fone: (85) 9 97370114 Fax: (85) 3263 2644 Email: impasa@yahoo.com.br

Rua Frei Mariquino, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-65 Fone: (85) 9 97370114 Fax: (85) 3263 2644 Email: impasa@yahoo.com.br

11/11/2021
 Lilia Alves dos Santos da Silva
 e Responsável Civil
 CNPJ: 000.000.000-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 28/12/2021	PROJETO: 22.264
DESCRIÇÃO:	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	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEDUÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SNAP: 201/08 COM DEDUÇÃO	HORA: 43,65
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	PREÇO: 30207,00

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,2480
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	273,3500	267,0175
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2900	0,8225
TOTAL MATERIAL:					269,0880	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	400,4700	10,0118
TOTAL SERVICOS:					10,0118	
VALOR:					357,47	

1.5.6. C4964 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,2480
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	273,3500	267,0175
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2900	0,8225
TOTAL MATERIAL:					269,0880	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	400,4700	10,0118
TOTAL SERVICOS:					10,0118	
VALOR:					357,47	

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

MAO DE OBRA						
10042	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	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
TOTAL MATERIAL:					108,3400	

VALOR:					153,39
---------------	--	--	--	--	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 TUIRURU - CE	DATA: 28/12/2021	BDI: 26,20%
DESCRIÇÃO:	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 TUIRURU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TUIRURU - CE	SEINFRA	201101 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201101 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO
			UNITÁRIO
			TOTAL
			99,89%
			47,76%
			99,89%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

1.6.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						10,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,81	1,04
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,13	1,33
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR:						13,15

1.6.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,4900	46,4700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8900	58,8900
TOTAL MATERIAL:						151,4500
VALOR:						241,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0100	14,0100
TOTAL MATERIAL:						14,0100
VALOR:						27,90

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 26/12/2021		
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 TUBURU - CE	SEINFRA	82,85%	47,700	39,000
		SINAPI	17,15%	47,700	18,900
DESCRIÇÃO:	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 TUBURU - CE	SEINFRA	82,85%	47,700	39,000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TUBURU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,000

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12119		TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL MATERIAL:					7,1600		
VALOR:					15,04		

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11361		LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL MATERIAL:					35,0300		
VALOR:					64,19		

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

MAO DE OBRA	QTD	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	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10418		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5800	8,5800
10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,60000000	2,3800	8,5400
11105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11181		FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5500	18,5500
11409		LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,50000000	0,7500	1,8750
TOTAL MATERIAL:					86,4580		
VALOR:					217,95		

1.7.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_D1/2021 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,96	0,22
00007311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	23,53	3,30
TOTAL MATERIAL:					3,52		

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,97	7,97

IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Silva Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 231.054.341-01

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 | Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: impax@yahoo.com.br

11/01/2022
 Wilson Pontes dos Santos
 Engenheiro Civil
 CRE ACE 29004



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 28/12/2021	BDI: 2,20%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA	007.1 COM DESIGNAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESIGNAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

TOTAL SERVIÇO:	7,97
VALOR:	11,49

1.8.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,95
TOTAL SERVIÇO:					2,46
VALOR:					2,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,6940

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	22,3900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400
TOTAL MATERIAL:					108,3400
VALOR:					153,99

2.1.2. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,78
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					16,78

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	13,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					3,37
VALOR:					13,15

2.2.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	249,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	22,17
TOTAL SERVIÇO:					412,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/12/2021	BOL: 2-28%
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	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA:	001:1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI:	201:08 COM DESONERAÇÃO 02,85% 47,70%
			COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

000580



VALOR:	412,69
--------	--------

2.2.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	69,30	3,86
00036150 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO D N D A f t 6 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERI/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	26,27	26,35
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	62,14	0,40
TOTAL MATERIAL:					30,61

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	19,87	3,16
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" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07600000	0,97	0,07
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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	19,18	0,07
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	0,52	0,03
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	SINAPI	CHP	0,00410000	5,25	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	14,95	2,38
TOTAL SERVIÇO:					5,74

VALOR:	36,35
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0671 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5700	10,5700
TOTAL MATERIAL:					10,5700

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	458,5500	0,4586
TOTAL SERVIÇO:					0,4586

VALOR:	20,37
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LAORILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

LIMPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa Mascara
 Sócio Administrador
 CPF: 011.029.071-91

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mutunpe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fax: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Helio Fortes Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/AL: 30091



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 26/12/2014	BDI: 2,7%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	20198 COM DESONERAÇÃO
			composição de normas
			HORA
			47,20%
			47,20%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 52,899

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800	1,0443
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8100	2,5662
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4800	1,3440
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0600	46,2660
TOTAL MATERIAL:					51,2005
VALOR:					103,89

2.2.5. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1,20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,7800	1,0890
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0890

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					47,2050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	57,3800	3,7057
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06850000	64,7600	3,7985
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4800	9,6000
11825 RPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,8900	3,4398
TOTAL MATERIAL:					20,5350
VALOR:					68,83

2.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,25	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,97	3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	14,95	1,03
TOTAL SERVIÇO:					4,95
VALOR					11,96

2.4.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0425

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	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	DATA: 28/12/2021																
	DESCRIÇÃO:	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	BDI: 32,25%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURLURU - CE																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>877,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,25%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SAUPI</td> <td>252,156 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO HÍBRIDAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	RES	SEINFRA	877,1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,70%	SAUPI	252,156 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%		COMPOSIÇÃO HÍBRIDAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	RES																
SEINFRA	877,1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,70%																
SAUPI	252,156 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%																
	COMPOSIÇÃO HÍBRIDAS	0,00%	0,00%																



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,8950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,8950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,8018
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,8950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						626,2093

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,5400	5,0386
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	63,5100	31,7550
01183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,0800	270,6800
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	64,7500	10,3616
03441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9400	6,8432
05526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	25,1300	82,8290
08806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4800	53,7600
09865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,2500	11,2500
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,4600	13,1410
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,2400	23,3640
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA CDR	SEINFRA	M2	4,35000000	43,2700	188,2245
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4400	3,0240
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	62,8200	23,8716
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,7300	5,2785
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,0300	9,0675
02172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	74,9200	824,1200
02173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	100,8200	1.058,6100
02293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,1900	16,3115
TOTAL MATERIAL:					2.637,8360	
VALOR:					3.263,88	

2.4.2. 98511 - 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	
00300389	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PELJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	SINAPI	UN	1,00000000	129,94	129,94
TOTAL MATERIAL:					129,94	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,34	5,02
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	14,95	15,54
TOTAL SERVICOS:					20,56	
VALOR:					150,50	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa
 Sócio Administrador
 CPF 211.006.143-91

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Muricupi - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Página: 18

Valter Antônio Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/ALCE 36250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 TUIRURU - CE
DESCRIÇÃO:	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 TUIRURU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TUIRURU - CE

DATA:	28/12/2021	BDI:	22,26%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	07/1 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	22/108 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		0,00%	0,00%

12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3750

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,5100	5,0800
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	69,9800	14,6958
TOTAL MATERIAL:					19,7758	

VALOR: 58,15

2.4.4. C0112 - 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	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6900	29,6900
TOTAL MATERIAL:					29,6900	

VALOR: 32,90

2.6.1. 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	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,38	79,14
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
0004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	396,30	660,14
TOTAL MATERIAL:					740,46	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	18,92	29,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,95	11,55
TOTAL SERVIÇO:					41,80	

VALOR: 790,26

2.6.2. 100666 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS 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 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	8,48	14,60
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTEMARCO 110" 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	1,00000000	242,82	242,82
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	16,96	0,72
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,63510000	26,95	22,50
TOTAL MATERIAL:					268,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE

DATA:	25/12/2021	BDI:	22,26%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	0271 COM DESCONEPÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202108 COM DESCONEPÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	18,92	32,78
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	14,95	12,95
TOTAL SERVIÇO:					45,73	
VALOR:					326,37	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,5100	0,5081
07893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	228,2400	228,2400
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4800	1,5360
TOTAL MATERIAL:					230,2841	
VALOR:					286,31	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,2480
01231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	273,3500	287,0175
07890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2900	0,8225
TOTAL MATERIAL:					289,0880	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN: TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	400,4700	10,0118
TOTAL SERVIÇO:					10,0118	
VALOR:					357,47	

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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,2480
01231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	273,3500	287,0175

IMPAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Costa
 Sócio Administrador
 Cx-F 811.026/145-01

Rua Frei Mansueto, 161 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9.97370114 Fax: (85) 3263.2644 Email: impaz@yahoo.com.br

Heloísa Fátima Tavares da Silva
 Engenheira Civil
 CREA/CE 30000

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
000585

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	DATA:	29/12/2021	BDI: 32,21%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO 83,87% 47,26% 02007
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURLURU - CE	SEINFRA:	022109 COM DESENERAÇÃO 83,87% 47,76% 02007	COMPOSIÇÕES FINAIS:	0,00% 0,00%

17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2900	0,8225
TOTAL MATERIAL:						289,0890
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	400,4700	10,0118
TOTAL SERVIÇO:						10,0118
VALOR:						357,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,2480
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	273,3500	287,0175
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2900	0,8225
TOTAL MATERIAL:					289,0880

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	400,4700	10,0118
TOTAL SERVIÇO:					10,0118
VALOR:					357,67

2.7.1. 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	1,20000000	16,7700	20,1240
12212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
TOTAL MATERIAL:					108,3400
VALOR:					153,39

2.7.2. 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	9,78	9,78
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					10,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 TUIRURU - CE	DATA: 26/12/2021	BDI: 02,26%
DESCRIÇÃO:	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 TUIRURU - CE	VERSÃO:	REB:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TUIRURU - CE	SINAPI:	VALOR:
		SEINFRA 527,1 COM DESIGNAÇÃO	80,85% 47,76%
		SINAPI 282108 COM DESIGNAÇÃO	80,85% 47,76%
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00% 0,00%

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,13
TOTAL SERVIÇO:					2,37
VALOR:					13,15

2.7.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CAPO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,4900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8900
TOTAL MATERIAL:					151,4500
VALOR:					241,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8988

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0100
TOTAL MATERIAL:					14,0100
VALOR:					27,90

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600
TOTAL MATERIAL:					7,1600
VALOR:					15,04

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3850

IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Antônio da Costa Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 211.056.343-01

Rua Frei Manoelito, 151 - Sala 101 / Muturipe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.276.402/0001-55 Fones:(85) 9 97370114 Fax: (85) 3263.2644 Email:impax@yahoo.com.br

Helder Francisco Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREABC 34000

000587
 RUBRICAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	DATA: 28/12/2021		BOI: 22,26%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SINAPI	202/08 COM DESONERAÇÃO	89,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,24%
					MEF: 47,78%
					BOI: 25,00%

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11351	LUMINARIA FLUOR. 1X10W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
					TOTAL MATERIAL:	35,0300
					VALOR:	64,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B.	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409	LJVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
					TOTAL MATERIAL:	66,0580
					VALOR:	217,95

2.8.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGLARRAS	SINAPI	L	0,01400000	15,96	0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	23,53	3,30
					TOTAL MATERIAL:	3,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88313	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	20,97	7,97
					TOTAL SERVICO:	7,97
					VALOR:	11,49


2.9.1. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,58	2,46
					TOTAL SERVICO:	2,46

LIMPAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Rua Araújo da Costa, 100 - Centro
 São José do Bonfim - PB
 CNPJ: 21.120.113/01

Rua Frei Manoel, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9.97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Engenheiro Civil
 CREA/PB 37051
 Helder Freitas Torres da Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA : 28/12/2021 BO Nº: 000588 Cód. Rubrica: 000588																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>FORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DENOMINAÇÃO</td> <td>80,85%</td> <td>047,70%</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>00198 COM DENOMINAÇÃO</td> <td>80,85%</td> <td>047,70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORA	FORA	SEINFRA	007.1 COM DENOMINAÇÃO	80,85%	047,70%	SNAP	00198 COM DENOMINAÇÃO	80,85%	047,70%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	FORA	FORA															
SEINFRA	007.1 COM DENOMINAÇÃO	80,85%	047,70%																
SNAP	00198 COM DENOMINAÇÃO	80,85%	047,70%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE																		

VALOR:	2,46
--------	------


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Araújo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 011.039.343-91


 Heller Fontes Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREMAEC 34801



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA: 28/12/2021	R\$ 00589
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURLURU - CE	SINAPI	007.1 CONDIÇÃO DE ORÇAMENTO
		SINAPI	002.139 COM DESCONDIÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECISAS
			00.00%
			00.00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,98	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98
VALOR:						0,26

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVICIO:						0,26
VALOR:						15,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,10	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						0,37

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

LIMPAZ CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
 José Arlindo Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF: 241.030.345-01

Rua Frei Manoelito, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpa@yahoo.com.br

Helder Furtado Tavares do Sá
 Engenheiro Civil
 CREMACE 30110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
limpa	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	DATA: 28/12/2021		000530
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SERVIA	0271 COM DESCRIÇÃO	83,81%
			SINAPI	209198 COM DESCRIÇÃO	83,81%
				COMPOSIÇÕES HORÁRIAS	0,00%
					0,00%



00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	0,37
					VALOR:	20,13

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00520000	14,19	0,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,67

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	0,11
					VALOR:	19,87

91279 - 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") - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	13.378,30	0,85
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	626,16	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,87
					VALOR:	0,87

91280 - 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																						
	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	DATA: 28/12/2017 BDI: 22,25%																			
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORMA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>107 - COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>03,28%</td> <td>47</td> <td>01/03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20156 COM DESEMBOLSAÇÃO</td> <td>03,28%</td> <td>47</td> <td>01/03/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO PROPRIA</td> <td>1,69%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	FORMA	MES	REF.	SINAPI	107 - COM DESEMBOLSAÇÃO	03,28%	47	01/03/2017	SINAPI	20156 COM DESEMBOLSAÇÃO	03,28%	47	01/03/2017		COMPOSIÇÃO PROPRIA	1,69%	0,00%
FONTE	VERSÃO	FORMA	MES	REF.																		
SINAPI	107 - COM DESEMBOLSAÇÃO	03,28%	47	01/03/2017																		
SINAPI	20156 COM DESEMBOLSAÇÃO	03,28%	47	01/03/2017																		
	COMPOSIÇÃO PROPRIA	1,69%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE																					

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	13,378,30	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
VALOR:						0,10

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" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000200	0,87	0,87
91280	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") - JURCS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR:						0,97

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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	13,378,30	1,07
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	426,16	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10
VALOR:						1,10

91282 - 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7064222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,04	17,11
TOTAL MATERIAL:						17,11
VALOR:						17,11

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") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
91280	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") - JURCS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
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") - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL SERVIÇO:						19,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

000592



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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURLURU - CE

DATA: 28/12/2017		BORNE: 33,26%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
BONITA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI	202108 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR:	19,18
---------------	-------

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5.5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.730,30	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46
VALOR:					0,46

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5.5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,0000740	8.730,30	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR:					0,06

91276 - 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 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR:					0,52

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5.5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.730,30	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58
VALOR:					0,58

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMLM	SINAPI	L	1,42000000	5,04	7,15
TOTAL MATERIAL:					7,15
VALOR:					7,15


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 (CHP)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMLM	SINAPI	L	1,42000000	5,04	7,15
TOTAL MATERIAL:					7,15
VALOR:					7,15

LIMPA X CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo da Silva - Diretor
 Sécio Administrativo
 C.F 211.000.343/9

Rua Frei Manoelto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-56 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpa@yaho.com.br

Régis: 28
 Heller Fonteles Santos de Sá
 Engenheiro Civil
 EST. N.º 13.750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 28/12/2021	
	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 TUIRURU - CE	ORÇAMENTO Nº:	000593
	DESCRIÇÃO:	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 TUIRURU - CE	FECHA:	28/12/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TUIRURU - CE	FONTES:	SEINFRA	03,25%
			SINAPI	93,66%
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIADO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL SERVIÇO:					8,25
VALOR:					8,25

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,35	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043481 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,35

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					6,14
VALOR:					14,95

C8176 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800	69,7741

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

000594



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	DATA: 29/12/2021	BOI: 02.20%
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURLURU - CE	SEINFRA	027,100000000
		SINAPI	027108 COM DESONERAÇÃO
			03,85%
			47,20%
			0,00%
			0,00%

0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4800	233,2800
					TOTAL MATERIAL:	303,9541
					VALOR:	458,55

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

2 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8500	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8500	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,8500	
					TOTAL MATERIAL:	21,7752
					VALOR:	21,78

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,19	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

10 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,64

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR	SINAPI	H	1,05000000	14,19	14,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,19

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICOS:	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERMANENTE DE LICITAÇÃO
000593

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE	DATA:	28/12/2021	BOM:	22,20%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 32 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS DENOMINADAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA:	201128 COM DESIGNAÇÃO	COMPOSIÇÃO PROPRIAL:	0,00%

VALOR:	20,97
--------	-------

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	0,03620000	0,8500	0,0308
12702	SEINFRA	H	0,00210000	0,8500	0,0018
12703	SEINFRA	H	0,02260000	0,8500	0,0192
TOTAL MATERIAL:					0,0518
VALOR:					0,05

11771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280
TOTAL MATERIAL:					47,3280
VALOR:					47,33

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
12722	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	SEINFRA	H	18,76470000	0,8500	16,8000
12702	SEINFRA	H	1,75880000	0,8500	1,4951
12703	SEINFRA	H	20,84710000	0,8500	20,2000
TOTAL MATERIAL:					113,6951
VALOR:					113,69

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	3,4800	47,3280
TOTAL MATERIAL:					47,3280
VALOR:					47,33

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		000596			
LIMEA	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	DATA:	28/12/2021	BDI: 22,28%		
	DESCRIÇÃO:		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	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA	0271 COM DESEMBOLHAMENTO	83,85%	47,70%	22.870,00
			SINAPI	202108 COM DESEMBOLHAMENTO	83,85%	47,70%	22.870,00
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,30%	0,00%	0,00

VALOR:	22,87
--------	-------

10703 - CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,8500	16,0603
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8500	1,7481
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,8500	24,1400
TOTAL MATERIAL:					112,1914
VALOR:					112,18

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,90000000	3,4800	47,3280
TOTAL MATERIAL:					47,3280
VALOR:					47,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,3300	47,3300
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8500	18,5000
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8500	1,6442
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8500	27,7500
TOTAL MATERIAL:					118,0942
VALOR:					118,09

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025064 JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	13,73	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04


88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

LIMEA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arlindo da Silva Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.026.113-01

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2844 Email: limea@yahoo.com.br

Página: 32
 Heller Fontes Jansen da Silva
 Engenheiro Civil
 CRB/ALCE 30050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	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	DATA: 28/12/2021 BOI: 22381																
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1001 DESONERAÇÃO</td> <td>83,25%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302196 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,25%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	SINAPI	027.1001 DESONERAÇÃO	83,25%	47,78%	SINAPI	302196 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,78%		CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ															
SINAPI	027.1001 DESONERAÇÃO	83,25%	47,78%																
SINAPI	302196 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,78%																
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE																		

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025064	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL SERVICIO:						0,84
VALOR:						19,34

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01450000	13,32	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,32

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						18,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA: 28/12/2021	BOLETA Nº: 000598
DESCRIÇÃO:	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	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SEINFRA	VERSÃO
		HORA	MES
		DEPRECIACÃO	PROFIS
		SEINFRA	02.1 COM DEPRECIACÃO
		SINAPI	202/08 COM DEPRECIACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4800
TOTAL MATERIAL:					244,8741
VALOR:					400,47

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18,964,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21
VALOR:					1,21

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18,964,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
VALOR:					0,14

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,35
VALOR:					1,35

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005000	18,964,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
VALOR:					1,13

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005000	18,964,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
VALOR:					1,13

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			000599		
	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	DATA: 28/12/2021		80% 20% 20%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	RES.	RES.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURLURU - CE	SENPIA	001.1 COM DESEMIERAÇÃO	83,80%	46,90%	46,90%
			SINAPI	302106 COM DESEMIERAÇÃO	83,80%	41,70%	41,70%
				COMPOSIÇÕES MÍNIMAS	0,00%	0,00%	0,00%

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,76	1,90
TOTAL GERAL:					1,90	
VALOR:					1,90	


89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL SERVIÇO:					4,38	
VALOR:					4,38	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,06	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06	
VALOR:					15,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	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	DATA:	28/12/2021	RDI	30,26%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	VERSÃO	HORA	27,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPI	202108 COM DECONEXÃO	83,95%	27,76%
				COMPOSIÇÃO MÉDIA	0,00%	0,00%



94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	68,00	56,51
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,48	98,18
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	65,78	38,29
TOTAL MATERIAL:					193,98

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64520000	1,35	0,87
38225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68330000	4,38	3,00
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,84	21,00
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,95	31,48
TOTAL SERVIÇO:					56,44
VALOR:					249,52

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,19	0,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,67

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,19

SERVICÓ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR:					19,97

CONSTRUTORA LIMPAX LTDA
Rua Frei Manoel, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.400/0001-65 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Manoel, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
CNPJ: 07.270.400/0001-65 Fones: (85) 9 97370114 Fixo: (85) 3263.2644 Email: limpax@yahoo.com.br

Uelso Freitas Soares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/UF 30710

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



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
DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU - CE

DATA: 28/12/2021

VERBA: 007.1 COM DESONERACAO

SEMPA: 2021SE COM DESONERACAO

SNAP: 2021SE COM DESONERACAO

COMPONENTES: Hidrômetros

BDI: 22,26%

ICMS: 47,71%

ICMS: 47,71%

ICMS: 47,71%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000155	BLOQUE TIPOSO INTERMEDIÁRIO DE CONCRETO - MODELO ONDA 18 FACES RETANGULARES (10x10x10) UNIFORMES E SEPARADAS POR FIO EPPEDDO. 20 CM X 10 CM. E = 5 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 5783). COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	3.032,01	28,27	100.886,97	35,94	35,94	A
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO, AZUBIA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	217,91	68,00	14.817,71	5,29	41,23	A
00000422	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PRUSEUCALPTO TALARI VISIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO CAIXA DO BATE-MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GULHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO SEM GUARNICAO/LIAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	95,13	242,82	13.388,87	4,78	46,01	A
00000611	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.227,09	5,35	11.473,29	4,10	50,10	B
00000458	CALÇE TIPO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	614,31	14,19	8.717,31	3,11	53,21	B
00000499	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	SINAPI	MATERIAL	M2	20,16	385,30	8.029,73	2,87	56,08	B
02543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	471,86	15,55	7.337,36	2,62	58,70	B
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	26,14	273,35	7.148,74	2,55	61,25	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.057,58	2,55	5.272,32	1,88	63,13	B
86623	RISO TATE ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	85,93	42,05	3.614,30	1,29	64,42	B
17853	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	13,91	228,24	3.174,82	1,13	65,56	B
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	137,46	20,77	2.856,04	1,03	66,58	B
02391	PEDEREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	136,86	20,77	2.838,85	1,01	67,59	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	135,99	20,77	2.824,55	1,01	68,60	B
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	128,81	21,25	2.756,51	0,98	69,58	B
0971	MEIO FIO PIRE MOLDADO DIM=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	MATERIAL	M	257,88	10,57	2.725,79	0,97	70,56	B
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	137,46	16,77	2.305,20	0,83	71,38	B
02173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (5)	SEINFRA	MATERIAL	M	21,00	100,82	2.117,22	0,76	72,13	B
00007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.067,58	0,86	1.819,47	0,65	72,78	B
000004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	128,70	14,19	1.797,83	0,64	73,43	B
02172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	22,00	74,92	1.648,24	0,59	74,01	B
000004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	24,83	62,14	1.543,00	0,55	74,57	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	115,29	13,32	1.535,67	0,55	75,11	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	45,04	26,95	1.240,75	0,44	75,55	B



Hellen Freitas Tavares da Silveira
 Engenheira Civil
 CREA/CE 107/50

Rua Frei Manoel, 151 - Sala 101 / Mourão - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones:(85) 9.37370114 Fax: (85) 3263.2644 Email:impax@yahoo.com.br

IMPAX CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 José Azevedo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CREA/CE 107/50

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



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

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU - CE

DATA: 20/12/2021

PREÇO UNITÁRIO **PREÇO TOTAL** **%** **ACUMUL. %** **CL**

BOI: 27,26%

FEITE **VENIO** **HORA** **MS** **DATA IMP.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/28/23

SINAPI 202308 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 05/28/21

com índices pré-fixados

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,208,84	1,01	1.220,82	0,44	75,99	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2,367,58	0,55	1.137,17	0,41	76,40	B
00002432	DOBRAÇA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	26,38	949,88	0,34	76,74	B
00000059	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, ORTIARDEIRA SALVANGICOPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	128,94	900,58	0,32	77,06	B
00004430	CAIBRO INO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	95,14	8,46	804,91	0,29	77,35	B
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	25,00	29,69	742,25	0,26	77,61	B
10356	CABO ISOLADO PVC 76V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	432,00	1,67	721,44	0,26	77,87	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	18,95	682,20	0,24	78,12	D
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,264,53	0,48	606,97	0,22	78,33	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	618,47	0,95	585,64	0,21	78,54	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	87,00	8,08	541,30	0,19	78,73	B
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,208,84	0,41	495,62	0,18	78,91	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	19,11	23,53	449,80	0,16	79,07	B
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,05	69,86	423,24	0,15	79,22	B
11361	LUMINARIA FLUOR, 1X10W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	35,03	420,36	0,15	79,37	B
11332	LADRILHO HIDRALUICO DE UMA COR	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,70	43,27	378,45	0,13	79,51	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	616,47	0,58	357,55	0,13	79,63	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	70,23	5,04	353,95	0,13	79,76	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	108,00	2,86	307,84	0,11	79,86	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	8,68	312,48	0,11	79,99	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PAGMOG DE DIAMETRO 340 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	13.378,30	366,77	0,11	80,10	C
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,42	63,51	216,90	0,08	80,17	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	227,83	0,94	214,16	0,08	80,25	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,86	57,38	220,73	0,07	80,33	C
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	58,89	176,67	0,06	80,39	C



Rua Frei Manoel, 151 - Sala 101 / Mucunipe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-05 Fones: (85) 9.97370114 Fax: (85) 3263.2644 Email: impaz@yahoo.com.br

IMPAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arnaldo de Aguiar Martins
 Sócio Administrador
 PCC 211.756.643.91

Heitor Neves Taboas de Sá
 Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN - JMOS



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

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU - CE

DATA: 28/12/2021 **SEM:** 22,26%

FONTE: **VERBA:** **RECEITA:** **DATA RES.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACURRIL %	CL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 155 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARIS, TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ.VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,0 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	R.730,30	170,67	0,06	80,45	C
11299	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	14,01	168,12	0,06	80,51	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	125,38	1,35	169,76	0,06	80,57	C
0525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	9,05	25,19	165,86	0,06	80,63	C
00043495	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	125,38	1,27	159,23	0,06	80,69	C
0456	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,00	20,77	145,39	0,05	80,74	C
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	10,49	109,41	0,05	80,79	C
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	27,53	137,65	0,05	80,84	C
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	27,08	135,40	0,05	80,88	C
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	43,89	131,67	0,05	80,93	C
00033773	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2,08758	0,06	124,05	0,04	80,98	C
00043493	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	114,09	1,00	114,00	0,04	81,02	C
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,00	16,77	117,39	0,04	81,06	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,00	16,77	117,39	0,04	81,10	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,83	18,95	112,39	0,04	81,14	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	22,39	111,95	0,04	81,18	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	236,58	0,48	108,73	0,04	81,22	C
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	9,78	97,80	0,03	81,26	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,68	20,77	97,20	0,03	81,20	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	31,34	94,02	0,03	81,32	C
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,90	32,02	92,86	0,03	81,36	C
10280	HRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,37	64,78	88,82	0,03	81,39	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	7,16	85,92	0,03	81,42	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	2,22	79,92	0,03	81,45	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,68	16,77	78,48	0,03		



Handwritten signature and name: Hedy Fomelha Soares da Silveira

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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	DATA:	28/12/2021	BDI:	22,20%
DESCRIÇÃO:	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	FORMA DE PAGAMENTO:	à vista	DATA INÍCIO:	03/02/21
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	20% COM DESONERAÇÃO: 13,82% 47,76% 05/02/21 30% COM DESONERAÇÃO: 13,82% 47,76% 05/02/21 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,41	14,19	75,75	0,03	81,50	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	108,00	0,70	75,60	0,03	81,53	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	31,34	62,98	0,02	81,55	C
10667	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	1,72	61,92	0,02	81,58	C
11825	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	MATERIAL	M	32,76	1,89	61,92	0,02	81,60	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	1,90	64,00	0,02	81,62	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	72,00	0,75	54,00	0,02	81,64	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,76	62,82	47,74	0,02	81,65	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	2,20	21,24	46,73	0,02	81,67	C
00043495	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUSA)	SINAPI	ENCARGOS	H	114,08	0,38	43,36	0,02	81,69	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,64	65,78	42,40	0,02	81,70	C
00005097	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,36	16,86	39,85	0,01	81,71	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,39	81,07	31,62	0,01	81,73	C
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,70	19,19	32,82	0,01	81,74	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	1,91	15,95	30,43	0,01	81,75	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,60	8,08	29,09	0,01	81,76	C
11081	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,70	15,45	26,28	0,01	81,77	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,03	13,73	23,08	0,01	81,78	C
10965	DESOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	3,60	6,25	22,50	0,01	81,79	C
17269	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,22	3,29	20,48	0,01	81,79	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	4,50	4,03	18,14	0,01	81,80	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	18,71	16,87	0,01	81,81	C
00037896	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,46	11,10	16,46	0,01	81,81	C
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	4,22	3,48	14,68	0,01	81,82	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBRESER ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1	SINAPI	MATERIAL	UN	237,60	0,06	14,26	0,01	81,82	C
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	11,73	10,56	0,00		
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 8MM	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,18	8,54	10,08	0,00		



Helber Francisco Teixeira da Silva
 Engenharia Civil
 CPF: 03.103.700-33

Email: impav@yahco.com.br
 Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucunipe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.403/0001-55 Fones: (85) 9.9730114 Fax: (85) 3283.2844 Email: impav@yahco.com.br

Leticia Oliveira de Jesus LIMA
 Ins. Arquivada em Costa Marinha
 Selo de Registro Profissional
 CREA 03/000-100-100

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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
DESCRIÇÃO: 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
LOCAL: MUNICÍPIO DE TURURU - CE

DATA: 28/12/2021
BOI: 22.26%
FONTE: SEMFRA
MOBILIZAÇÃO: 03,85%
RECORTE: 03,85%
RESERVA: 03,85%
DESEMBOLSAMENTO: 03,85%
COMPOSIÇÃO: 03,85%
RENTABILIDADE: 03,85%
RENTABILIDADE: 03,85%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAVANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FRAÇÃO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	1,00	10,00	0,00	81,83	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,68	14,18	9,56	0,00	81,84	C
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	10,35	0,65	6,80	0,00	81,84	C
00013307	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	426,16	8,79	0,00	81,84	C
0545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,31	22,87	7,09	0,00	81,85	C
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	8,26	0,85	7,02	0,00	81,85	C
00000347	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,26	9,98	6,79	0,00	81,85	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	2,20	6,60	0,00	81,85	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,20	1,44	6,05	0,00	81,86	C
10001	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,04	133,08	5,86	0,00	81,86	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	18.964,06	2,87	0,00	81,86	C
10030	ACIUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,44	3,46	1,52	0,00	81,86	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	1,90	0,75	1,44	0,00	81,86	C
00043484	EPI - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,33	0,91	1,21	0,00	81,86	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,47	0,63	0,93	0,00	81,86	C
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,33	0,62	0,82	0,00	81,86	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	16,77	0,66	0,00	81,86	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	0,65	0,85	0,56	0,00	81,86	C
12284	ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,09	3,94	3,36	0,00	81,86	C
10444	CALCÁRIO COLÔMITICO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,44	0,08	0,04	0,00	81,86	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,47	0,61	0,01	0,00	81,86	C
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	0,12	0,00	0,00	81,86	C



IMPACTA
 Engenharia e Arquitetura

Helier Fonteles Tagua

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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	DATA:	28/12/2021	E.OI:	22,26%
DESCRIÇÃO:	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	FORMA:	VERSÃO:	NOMA:	DATA RESP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE	SINAPS	0071 COM ORÇONORÇÃO	83,85%	01/03/21
			020108 COM REBONORÇÃO	83,85%	01/03/21
			COMPOSIÇÕES PROVISÓRIAS		

Subtotal até 81,86% 229.308,64

Outros 50.810,28

Valor total do Orçamento 280.118,92

Frederico S. da Silva

LUAZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Inscrição da Cadeia Mercantil
Sócio Administrador
CPF: 311.029.343,00

Helier Furtado Tavares do Silveira

Engenheiro Civil
CRECA/UF: 107/04



CRONOGRAMA FISCO-FINANÇEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS PÚBLICAS				
DESCRIÇÃO:	DENOMINAÇÃO: PRAÇA DA ESTAÇÃO E PRAÇA ALTO DA PAZ, NO MUNICÍPIO DE TURURU - CE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE				
	DATA:	VERSÃO:	BDI:	MES:	DATA REF.:
	28/12/2001	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2001
		302408 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2001
		COMPOSIÇÃO POR ÍTEMS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
1	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA DO BARRIO ESTAÇÃO	107.483,60	13.187,71 12,05 %	26.783,45 24,78 %	38.241,66 35,45 %	29.271,14 27,75 %	107.483,60 100,00 %
2	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS ALTO DA PAZ	172.635,20	219,69 13.407,40 13.407,40	57.894,46 84.677,61 98.085,01	62.871,89 100.913,55 198.998,56	51.849,22 81.120,36 280.118,92	172.635,20 280.118,92


João Antônio de Almeida
 LUIZ CASTRILHÃO & ASSOCIADOS LTDA
 Insp. Arquivo da Caixa Moeda
 Sócios Administradores
 CPF 211.628.343.71


Rildo Frazão
 Diretor Administrativo
 CREAU, nº 20024



		COMPOSIÇÃO DO BDI		000608	
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	DATA:	28/12/2021	BDI: 22,26%	
		FONTE	VERSÃO	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	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	SEJUNA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47
		BNPI	292108 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIAS	83,99%	00/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,95
	TOTAL	4,55
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,42
L	Lucro	5,54
	TOTAL	5,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35


BDI = 22,26%

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

Jose Azeiteiro da Costa
 IMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Jose Azeiteiro da Costa - Nôbreza
 Sôcio Administrador
 CPF: 211.509.243-91

Helder Fonteles Tavares da Silva
 Helder Fonteles Tavares da Silva
 Empreiteiro Civil
 CREMATE 16404

Handwritten initials and signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	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	DATA: 28/12/2021															
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEAFRA</td> <td>021 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>202/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO MÍNIMA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	VALOR	SEAFRA	021 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	SENAI	202/06 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%		COMPOSIÇÃO MÍNIMA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORAS	VALOR															
SEAFRA	021 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%															
SENAI	202/06 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%															
	COMPOSIÇÃO MÍNIMA	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TURURU - CE																	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Heller Fontelles Torres da Silveira
Heller Fontelles Torres da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/ALP 13047

José Augusto de Oliveira
LIMPA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
R. A. João da Costa Moreira

B *AB*