



CARTA DE PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA/CE.

Presados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços, para os Serviços de **REFORMA DA PRIMEIRA ETAPA DA JUVENTUDE,,** no Município de Jaguaruana, Ceara, conforme a **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019 – TP**, pelo preço global de **R\$ 187.524,38 (CENTO E OITENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**

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. **Luiz Fernando Vieira de Sousa**, Carteira de Identidade nº. **2007.727.547-5**. Órgão Expedidor **SSP-CE** e CPF nº **066.180.593-05**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

Morada Nova- CE, 22 de Abril de 2019.

Luiz Fernando Vieira de Sousa
Luiz Fernando Vieira de Sousa

Sócio/ diretor

Maurício Felipe Bezerra de Sousa
Maurício Felipe Bezerra de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784205-1

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	[COPIA] PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA :	18/04/2019	BDI :	25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 337
 FIS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana

SERVIÇOS PRELIMINARES	8.990,27	4,79
PISOS E REVESTIMENTOS	26.345,64	14,05
CONCRETO	575,92	0,31
REVESTIMENTO PISOS	2.033,69	1,08
REVESTIMENTO PAREDES	23.736,03	12,66
ESQUADRIAS	16.046,60	8,56
PINTURA	13.960,91	7,44
LOUÇAS E METAIS	6.101,01	3,25
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.146,95	0,61
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.100,58	1,65
INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICAS	171,70	0,09
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.269,04	27,34
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.125,49	3,80
FORRO	10.801,88	5,76
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.370,42	0,73
LIMPEZA	2.492,94	1,33
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.600,95	20,58
VALOR ORÇAMENTO:	148.923,43	100,00
VALOR BDI TOTAL:	38.600,95	
VALOR TOTAL:	187.524,38	

Valor por Extenso: Cento e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Trinta e Oito centavos

Mauricio Felipe Bezerra de Sousa
 Mauricio Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-1



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
338
Fis
18
Rubrica
Prefeitura de Jaguaruana

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019	BDI:	25,92%	
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							8.990,27
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,68	916,08
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	411,33	7,27	2.990,37
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	26,89	189,06	5.083,82
PISOS E REVESTIMENTOS							26.345,64
CONCRETO							575,92
1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,34	429,79	575,92
REVESTIMENTO PISOS							2.033,69
2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,89	75,63	2.033,69
REVESTIMENTO PAREDES							23.736,03
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,33	5,04	2.073,10
3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	310,11	35,44	10.990,30
3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,22	79,24	8.020,67
3.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	101,22	26,20	2.651,96
ESQUADRIAS							16.046,60
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,06	378,93	6.843,48
3.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	15,60	172,01	2.683,36
3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,88	188,28	2.801,61
3.4	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	118,61	5,69	674,89
3.5	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,00	283,70	2.553,30
3.6	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,20	408,30	489,96
PINTURA							13.960,91
4.1	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	310,11	19,24	5.966,52
4.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	310,11	11,79	3.656,20
4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	250,04	17,35	4.338,19
LOUÇAS E METAIS							6.101,01
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	575,07	3.450,42
5.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	349,93	349,93
5.3	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	70,14	70,14
5.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	852,28	1.704,56
5.5	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	6,00	87,66	525,96
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1.146,95
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	163,85	1.146,95
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.100,58
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	176,55	2.471,70

MF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019	BDI: 25,92%		
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	628,88	628,88
INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICAS						171,70
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	148,02	148,02
C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	23,68	23,68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						51.269,04
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	3,50	12,86	45,01
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	626,50	9,51	5.958,02
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.556,05	4,91	17.460,21
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	44,00	2,64	116,16
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	3,85	26,95
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	6,27	25,08
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	114,00	1,68	191,52
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,70	15,35	333,10
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	7,53	7,53
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	140,90	25,74	3.626,77
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	209,40	8,27	1.731,74
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	19,01	190,10
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,01	168,12
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,26	66,78
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	33,98	203,88
C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	31,45	125,80
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	37,00	7,86	290,82
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	23,00	13,61	313,03
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	86,00	1,31	112,66
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	13,90	1,45	20,16
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	609,00	1,33	809,97
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	80,37	160,74
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	80,37	80,37
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	80,37	80,37
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	80,37	80,37
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	19,06	285,90
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,06	19,06
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	115,53	1.386,36
I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	3,00	152,51	457,53
83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	25,43	25,43
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	12,00	127,21	1.526,52
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	203,87	203,87
97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	96,00	84,14	8.077,44

MF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1			DATA:		18/04/2019			BDI: 25,92%	
LOCAL:		BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE			FONTE		VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	-	12/2018
					SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	-	-	01/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
4	17928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO			SEINFRA	UN	12,00		86,30		1.035,60
5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO			SEINFRA	UN	2,00		290,93		581,86
6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO			SEINFRA	UN	1,00		355,01		355,01
7	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE			SEINFRA	UN	1,00		259,76		259,76
8	C2050	PROJETOR C/ LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)			SEINFRA	UN	16,00		249,49		3.991,84
9	00003391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V			SINAPI	UN	16,00		52,35		837,60
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											7.125,49
0.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG			SEINFRA	UN	2,00		578,21		1.156,42
0.2	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM			SINAPI	UN	2,00		165,69		331,38
0.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm			SEINFRA	M2	14,55		387,47		5.637,69
FORRO											10.801,88
1.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P			SINAPI	M2	243,45		44,37		10.801,88
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											1.370,42
2.1	COMP-645128	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			PRÓPRIA	MES	2,00		685,21		1.370,42
LIMPEZA											2.492,94
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL			SEINFRA	M2	277,92		8,97		2.492,94
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS											0,00
VALOR ORÇAMENTO:										148.923,43	
VALOR BDI TOTAL:										38.600,95	
VALOR TOTAL:										187.524,38	

Valor por Extenso: Cento e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Trinta e Oito centavos

Maurício Felipe Bezerra de Sousa
Maurício Felipe Bezerra de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784205-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
341
FIS
Nº
Rubrica
Prefeitura de Jaguaruana/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA :	18/04/2019	BDI :	25,92%	
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Maurício Felipe Bezerra de Sousa
Maurício Felipe Bezerra de ...
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784205-1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 342
 Fis
 10
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019	BDI:	25,92%	
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018:12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B10	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Maurício Felipe Bezerra de Sousa
 Mauricio Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-1

343
Fis
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019	BID:	25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUAMA - CE	FORTE:	SENINRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUAMA	SENINRA:	201812 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:	48,89%
				REF:	12/2018
					01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.990,27	100,00				100,00
			8.990,27				8.990,27
2	PISOS E REVESTIMENTOS	28.345,64	50,00				100,00
			13.172,82		13.172,82		28.345,64
3	ESQUADRIAS	16.046,60			100,00		100,00
					16.046,60		16.046,60
4	PINTURA	13.960,91			100,00		100,00
					13.960,91		13.960,91
5	LOUÇAS E METAIS	6.101,01			100,00		100,00
					6.101,01		6.101,01
6	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1.146,95	100,00				100,00
			1.146,95				1.146,95
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.100,58	100,00				100,00
			3.100,58				3.100,58
8	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICAS	171,70	100,00				100,00
			171,70				171,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.269,04	70,00		30,00		100,00
			35.888,33		15.380,71		51.269,04
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.125,49			100,00		100,00
					7.125,49		7.125,49
11	FORRO	10.801,88			100,00		100,00
					10.801,88		10.801,88
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.370,42	50,00				100,00
			685,21		685,21		1.370,42
13	LIMPEZA	2.492,94			100,00		100,00
					2.492,94		2.492,94
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.600,95	42,41				100,00
			16.370,66		22.230,29		38.600,95
			79.526,52		107.997,86		187.524,38
			187.524,38		187.524,38		187.524,38

Maurício Felipe Bezerra de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784205-1

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 344
 FIS
 18
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA: 18/04/2019		BDI: 25,92%		
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	0,6500
	PIS	4,5000
	CPRB	
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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

Maurício Felipe Bezerra de Sousa
 Mauricio Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061784205-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 345
 FLS
 18
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR SEM ENCARGOS:						140,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,79
VALOR COM ENCARGOS:						152,68
VALOR BDI (25.92%):						39,57
VALOR COM BDI:						192,25

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	7,13	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						7,27
VALOR BDI (25.92%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,15

1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26100000	9,63	12,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,61000000	7,13	89,94
TOTAL MAO DE OBRA:						102,08
VALOR SEM ENCARGOS:						102,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,98
VALOR COM ENCARGOS:						189,06
VALOR BDI (25.92%):						49,00
VALOR COM BDI:						238,06

2.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	9,63	18,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	7,13	41,51
TOTAL MAO DE OBRA:						60,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	277,79	277,79
TOTAL SERVICOS:						277,79
VALOR SEM ENCARGOS:						337,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						91,81
VALOR COM ENCARGOS:						429,79

MF

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA:	18/04/2019	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SINAPI	201812 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR BDI (25.92%):			111,40
VALOR COM BDI:			541,19

346
Fis
Rubrica
30/04/2019
Secretaria de Planejamento e Orçamento

2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,56
VALOR SEM ENCARGOS:						67,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						75,63
VALOR BDI (25.92%):						19,60
VALOR COM BDI:						95,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (25.92%):						1,31
VALOR COM BDI:						6,35

2.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,38	12,58
TOTAL SERVICIO:						12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						22,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,44
VALOR BDI (25.92%):						9,19
VALOR COM BDI:						44,63

2.3.3. C4445 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

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

MF

MF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPL. 347
FIS 18
Rubrica
Engenheiro de Engenharia

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA : 18/04/2019	BDI : 25,92%	
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	9,63	6,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69840000	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						57,56

VALOR SEM ENCARGOS:	69,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	79,24
VALOR BDI (25.92%):	20,54
VALOR COM BDI:	99,78

2.3.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAC	BRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77600000	7,13	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (25.92%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,99

3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	9,63	14,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,47	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL:						320,96

VALOR SEM ENCARGOS:	352,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	378,93
VALOR BDI (25.92%):	98,22
VALOR COM BDI:	477,15

3.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	9,63	9,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	9,63	3,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24250000	7,13	1,73

Mf

12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,2018
		SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 348
 FIS
 Rubrica
 em 07/04/2019

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,35	0,03	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,36	22,57	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,94	6,58	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,21	116,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,33	
TOTAL MATERIAL:						145,46	
VALOR SEM ENCARGOS:						159,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,21	
VALOR COM ENCARGOS:						172,01	
VALOR BDI (25.92%):						44,59	
VALOR COM BDI:						216,60	

3.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	7,13	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						48,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,47	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,07	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL MATERIAL:						97,95
VALOR SEM ENCARGOS:						146,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,55
VALOR COM ENCARGOS:						188,28
VALOR BDI (25.92%):						48,80
VALOR COM BDI:						237,08

3.4. C...01 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	SEINFRA	KG	1,00000000	5,69	5,69
TOTAL MATERIAL:						5,69
VALOR SEM ENCARGOS:						5,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,69
VALOR BDI (25.92%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,16

3.5. 94585 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	442,06	245,79
TOTAL MATERIAL:						245,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53000000	11,26	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	9,03	6,91

Mf

LWS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
349
FIS
18
Rubrica
30/08/2019
Engenheiro de Engenharia

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA : 18/04/2019	BDI : 25,92%		
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018

08629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00700000	324,80	2,27
TOTAL SERVICOS:						26,41
VALOR SEM ENCARGOS:						272,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,50
VALOR COM ENCARGOS:						283,70
VALOR BDI (25.92%):						73,54
VALOR COM BDI:						357,24

3.6. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	322,16	322,19
TOTAL MATERIAL:						322,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	11,26	38,25
88306	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	9,03	15,34
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	324,80	6,82
TOTAL SERVICOS:						60,41
VALOR SEM ENCARGOS:						382,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,70
VALOR COM ENCARGOS:						408,30
VALOR BDI (25.92%):						105,83
VALOR COM BDI:						514,13

4.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	7,84	3,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	9,64	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,22	3,41
TOTAL MATERIAL:						4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						12,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR BDI (25.92%):						4,99
VALOR COM BDI:						24,23

4.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	7,84	1,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	9,64	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78

MF

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA:	18/04/2019	BDI:	25.92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMPROVAÇÃO
356
FIS
18
12/2018
12/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (25.92%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,85

4.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,84	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,64	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I1177	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,35
VALOR BDI (25.92%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,85

5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	7,84	15,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	9,63	18,68
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,49	284,49
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0106	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,30	184,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL MATERIAL:						612,31
VALOR SEM ENCARGOS:						546,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,87
VALOR COM ENCARGOS:						575,07
VALOR BDI (25.92%):						149,06
VALOR COM BDI:						724,13

5.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81300000	7,84	22,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81300000	9,63	27,08
TOTAL MAO DE OBRA:						49,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34

MF

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA: 18/04/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018
			01/2019

391
RUBRICA
JAGUARUANA 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,12	36,12
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	219,02	219,02
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:						258,93
VALOR SEM ENCARGOS:						308,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,87
VALOR COM ENCARGOS:						349,93
VALOR BDI (25.92%):						90,70
VALOR COM BDI:						440,63

5.3. 11344 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	70,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,14
VALOR BDI (25.92%):	18,18
VALOR COM BDI:	88,32

5.4. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	9,63	14,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						27,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	325,92	547,55
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	82,45	247,35
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	5,10	4,59
TOTAL MATERIAL:						799,49
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	348,05	1,04
TOTAL SERVICIO:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						828,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,90
VALOR COM ENCARGOS:						852,28
VALOR BDI (25.92%):						220,91
VALOR COM BDI:						1.073,19

5.5. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	7,84	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	9,63	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,22	67,22
TOTAL MATERIAL:						67,27
VALOR SEM ENCARGOS:						78,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,38
VALOR COM ENCARGOS:						87,66

V

MF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

DATA:	18/04/2019	BDI:	25.92%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	85.20%
		MES:	48.69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
357
Fis
Rubrica
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR BDI (25.92%):	22,72
VALOR COM BDI:	110,38

1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,35	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,28	2,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,99	4,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,08	2,54
TOTAL MATERIAL:						37,68
VALOR SEM ENCARGOS:						105,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,04
VALOR COM ENCARGOS:						163,85
VALOR BDI (25.92%):						42,47
VALOR COM BDI:						206,32

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:						50,38
VALOR SEM ENCARGOS:						118,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,04
VALOR COM ENCARGOS:						176,55

M

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019			BDI:	25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
VALOR BDI (25.92%):						45,76	
VALOR COM BDI:						222,31	

353
Fis
NB
Rubrica
Comissão de Acompanhamento e Gerenciamento de Obras

88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	12,32	24,64
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,31	11,31
0000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	3,49	1,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,18	0,65
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,39	3,59
00009	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	5,35	10,70
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	32,54	32,54
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	10,98	10,98
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	290,52	290,52
TOTAL MATERIAL:						397,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	9,35	72,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	11,24	86,55
TOTAL SERVICIO:						158,55
VALOR SEM ENCARGOS:						556,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,76
VALOR COM ENCARGOS:						628,88
VALOR BDI (25.92%):						163,01
VALOR COM BDI:						791,89

1.1. C1.9 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	9,76	28,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						68,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,38	5,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,19	2,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						21,16
VALOR SEM ENCARGOS:						89,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,36
VALOR COM ENCARGOS:						148,02
VALOR BDI (25.92%):						38,37
VALOR COM BDI:						186,39

MG

186,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019	BDI:	25.92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 354
 Fis
 NB
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana

C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	9,76	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MATERIAL:						14,19
VALOR SEM ENCARGOS:						19,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						23,68
VALOR BDI (25.92%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,82

C0 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	7,84	1,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	9,76	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,66	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						12,86
VALOR BDI (25.92%):						3,33
VALOR COM BDI:						16,19

2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	7,84	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,99	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						9,51
VALOR BDI (25.92%):						2,47
VALOR COM BDI:						11,98

3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	7,84	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	9,76	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,40	1,43

ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA : 18/04/2019	BDI : 25.92%														
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>48.69%</td> <td>01/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	01/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018													
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	01/2019													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

355
F.M.
RUBRICO
30/04/2019

TOTAL MATERIAL:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (25.92%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,18

4. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04850000	7,84	0,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04850000	9,76	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						2,64
VALOR BDI (25.92%):						0,68
VALOR COM BDI:						3,32

5. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06790000	7,84	0,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06790000	9,76	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						3,85
VALOR BDI (25.92%):						1,00
VALOR COM BDI:						4,85

6. C1713 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09700000	7,84	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09700000	9,76	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,27
VALOR BDI (25.92%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,90

9.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
356
Fis
18
Rubrica
Prefeitura de Jaguaruana

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019			BDI:	25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02910000	7,84	0,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02910000	9,76	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						1,68
VALOR BDI (25.92%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,12

3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	9,76	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						15,35
VALOR BDI (25.92%):						3,98
VALOR COM BDI:						19,33

9. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	7,84	1,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	9,76	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,16	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						7,53
VALOR BDI (25.92%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,48

9.10. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	7,84	3,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	9,76	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL MATERIAL:						9,94
VALOR SEM ENCARGOS:						18,47

Mf

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPSA
357
Fis
R
Rubrica
ESTABELECEMTO DE PREÇOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA : 18/04/2019	BDI : 25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2019	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 01/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (25.92%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,41

1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	7,84	1,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	9,76	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,27
VALOR BDI (25.92%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,41

2. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36860000	7,84	2,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36860000	9,76	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MATERIAL:						7,00

VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (25.92%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	7,84	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	9,76	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (25.92%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,64

4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	7,84	2,81

MF

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 358
 Fis
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	9,76	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL						
		SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						22,26
VALOR BDI (25.92%):						5,77
VALOR COM BDI:						28,03

5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

D E OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	7,84	4,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	9,76	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
MATERIAL						
		SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						17,23
VALOR SEM ENCARGOS:						26,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,70
VALOR COM ENCARGOS:						33,98
VALOR BDI (25.92%):						8,81
VALOR COM BDI:						42,79

6. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

D E OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	7,84	3,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	9,76	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68
MATERIAL						
		SEINFRA	UN	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL MATERIAL:						17,22
VALOR SEM ENCARGOS:						24,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						31,45
VALOR BDI (25.92%):						8,15
VALOR COM BDI:						39,60

7. 00007528 - TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.92%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,90

8. 00038075 - TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS:	0,00

MF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019	BDI:	25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

359
 F. 12
 13
 Rubrica
 30/04/2019 09:57

VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (25.92%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,14

9. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (25.92%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,65

10. 00002688 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,45
VALOR BDI (25.92%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,83

11. 00002689 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (25.92%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,67

12. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	7,84	6,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	9,76	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,91	51,91
TOTAL MATERIAL:						51,91
VALOR SEM ENCARGOS:						67,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (25.92%):						20,83
VALOR COM BDI:						101,20

13. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	7,84	6,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	9,76	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,91	51,91
TOTAL MATERIAL:						51,91
VALOR SEM ENCARGOS:						67,27

MF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA : 18/04/2019	BDI : 25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTES:	VERSÃO HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 360
 F18
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana

VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	80,37
VALOR BDI (25.92%):	20,83
VALOR COM BDI:	101,20

4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	7,84	6,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	9,76	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,91	51,91
TOTAL MATERIAL:						51,91
VALOR SEM ENCARGOS:						67,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (25.92%):						20,83
VALOR COM BDI:						101,20

5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	7,84	6,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	9,76	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,91	51,91
TOTAL MATERIAL:						51,91
VALOR SEM ENCARGOS:						67,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (25.92%):						20,83
VALOR COM BDI:						101,20

6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	9,76	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,06
VALOR BDI (25.92%):						4,94
VALOR COM BDI:						24,00

7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

361
Rúbrica
Rubrica

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA: 18/04/2019	BDI: 25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,291000000	9,76	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
SERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,06
VALOR BDI (25.92%):						4,94
VALOR COM BDI:						24,00

8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
SERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	115,53	115,53
TOTAL MATERIAL:						115,53
VALOR SEM ENCARGOS:						115,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						115,53
VALOR BDI (25.92%):						29,95
VALOR COM BDI:						145,48

9. I8875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						152,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						152,51
VALOR BDI (25.92%):						39,53
VALOR COM BDI:						192,04

10. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
SERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002320	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,000000000	15,05	15,05
TOTAL MATERIAL:						15,05
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350000000	11,34	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350000000	9,03	3,16
TOTAL SERVICIO:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						22,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						25,43
VALOR BDI (25.92%):						6,59
VALOR COM BDI:						32,02

11. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
SERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,158000000	4,85	10,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,065300000	35,41	2,31
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,009600000	0,67	2,02
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,069000000	26,16	1,57

MF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO
362
Fis
AB
Rubrica
17/01/2019
17/01/2019

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019			BDI:	25.92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018	
		SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	01/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,70
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	48,40	1,77
0004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	48,40	0,19
0007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
TOTAL MATERIAL:						42,14
VALOR SEM ENCARGOS:						101,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,69
VALOR COM ENCARGOS:						127,21
VALOR BDI (25.92%):						32,97
VALOR COM BDI:						160,18

32. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	7,84	26,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	9,76	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						40,82
VALOR SEM ENCARGOS:						169,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,77
VALOR COM ENCARGOS:						203,87
VALOR BDI (25.92%):						52,84
VALOR COM BDI:						256,71

33. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,56	68,56
TOTAL MATERIAL:						68,56
VALOR SEM ENCARGOS:						79,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						84,14
VALOR BDI (25.92%):						21,81
VALOR COM BDI:						105,95

34. 17928 - ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:						86,30

NF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA:	18/04/2019			BDI:	25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

363
RUBRICA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,30
VALOR BDI (25.92%):	22,37
VALOR COM BDI:	108,67

5. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	7,84	22,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	9,76	28,39
TOTAL MAO DE OBRA:						51,20

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,09	113,09

TOTAL MATERIAL:	196,10
VALOR SEM ENCARGOS:	247,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,63
VALOR COM ENCARGOS:	290,93
VALOR BDI (25.92%):	75,41
VALOR COM BDI:	366,34

6. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	7,84	30,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	9,76	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:						68,28

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	145,55	145,55

TOTAL MATERIAL:	228,56
VALOR SEM ENCARGOS:	296,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,17
VALOR COM ENCARGOS:	355,01
VALOR BDI (25.92%):	92,02
VALOR COM BDI:	447,03

7. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	259,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	259,76
VALOR BDI (25.92%):	67,33
VALOR COM BDI:	327,09

8. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	7,84	15,21

MF

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA : 18/04/2019	BDI : 25,92%
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
364
F. 13
RUBRICA
20/04/2019

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	9,76	18,93
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,88	34,88
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,93	71,93
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	79,45	79,45
TOTAL MATERIAL:						186,26
VALOR SEM ENCARGOS:						220,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,09
VALOR COM ENCARGOS:						249,49
VALOR BDI (25.92%):						64,67
VALOR COM BDI:						314,16

9.39. 00003391 - IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATÉ 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	52,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,35
VALOR BDI (25.92%):	13,57
VALOR COM BDI:	65,92

10.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	7,84	3,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	9,63	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	564,54	564,54
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
TOTAL MATERIAL:						565,66
VALOR SEM ENCARGOS:						572,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,77
VALOR COM ENCARGOS:						578,21
VALOR BDI (25.92%):						149,87
VALOR COM BDI:						728,08

10.2. 00036204 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	165,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	165,69
VALOR BDI (25.92%):	42,95
VALOR COM BDI:	208,64

10.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	9,63	22,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65800000	7,13	33,21
TOTAL MAO DE OBRA:						55,62
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MF

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA REFORMA DA PRAÇA DA JUVENTUDE 1	DATA :	18/04/2019			BDI :	25.92%		
LOCAL:	BAIRRO TABULEIRO - CENTRO - JAGUARUANA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018			
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	01/2019			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 366
 F18
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Jaguaruana

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (25.92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,30

Maurício Felipe Bezerra de Sousa
 Maurício Felipe Bezerra de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 06178/2005

[Handwritten mark]