



Prefeitura de
São Benedito

2
5 F 13 N° 1371
B
[Handwritten signature]

TOMADA DE PREÇOS Nº: 07.009/2018-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS; CRUZ DO RAI0; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**EMPRESA: DIMENSIONAL
LOCAÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME**

CNPJ: 07.432.752/0001-70



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

P M S E
Nº 1372

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.

A EMPRESA DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ/CPF Nº 07.432.752/0001-70, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018-TP/2018**

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso V do art. 27 da lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLAS NA SEDE, DISTRITO DE INHUÇÚ, BARREIRO E LOCALIDADES VIZINHAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

ITEM	OBJETO	TOTAL S/ BDI
1	CONST. PRAÇA A IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU	68.642,90
2	REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONST. DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS	49.527,47
3	CONST. DA PRAÇA DA IGREJADA LOCALIDADE DO INGAZEIRA	37.669,68
4	CONST. DA PRAÇA DA IGREJA DO INHARÉ	55.512,63
5	CONST. PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAI0	46.407,16
VALOR GLOBAL R\$ 319.390,22 (trezentos e dezenove mil e trezentos e noventa reais e vinte e dois centavos)		R\$ 319.390,22

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.009/2018-TP/2018**, Pelo Preço Global de R\$ 319.390,22 (trezentos e dezenove mil e trezentos e noventa reais e vinte e dois centavos) Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, Carteira de identidade nº 2001004001604 expedida em 17/12/2003, órgão expedidor SSP e CPF nº 600448493-89 como representante legal desta empresa.

Concordamos em manter o prazo de validade da nossa proposta por um período de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Proponente: **DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Endereço: Rua Francisco Bolívar F. Costa, Nº 173, Bairro João Ribeiro Lima, Ubajara - Ce

Cep: 62350-000

CNPJ: 07.432.752.0001/70

CGF: 06.628242-0

FONE/FAX: (88) 3634-1363 E-mail: dimensionallocalacoes@hotmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) Dias

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS, contados a partir da data de abertura do certame.

Ubajara - Ce, 26 de SETEMBRO de 2018



Luciene Fernandes Bastos
ESCREVENTE AUTORIZADA

Francisco Edson Prado de Moraes
REPRESENTANTE LEGAL E ENGENHEIRO CIVIL
P.P FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CPF - 600448493-89
CREA - CE 514860

Rua Francisco Bolívar F. Costa, nº 173, Bairro João Ribeiro Lima

CNPJ: 07.432.752/0001-70

E-mail: dimensionallocalacoes@hotmail.com

CEP: 62350-000 Ubajara/CE

Fone/Fax: (88) 3634-1363

COMPOSIÇÃO DO BDI

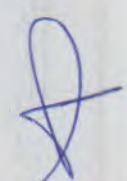
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIÓ, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%				
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,57
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,57
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
	TOTAL	6,00
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,00
	TOTAL	9,65

BDI = 23,91%

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

P M S E
FIS Nº 1373


Francisco Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE 51486

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAI, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%		
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONST. PRAÇA A IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU					68.642,90
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.712,73
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	110,35	662,10
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	781,00	1,96	1.530,76
1.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	39,24	27,48	1.078,32
1.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,10	56,87	4.441,55
1.2		CANTEIROS					17.381,43
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,13	297,38	2.120,32
1.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,60	434,35	1.563,66
1.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	316,60	6,01	1.902,77
1.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	104,44	57,60	6.015,74
1.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,66	3,62	755,35
1.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	205,38	24,46	5.023,59
1.3		REVESTIMENTOS					187,91
1.3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,68	64,37	172,51
1.3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,55	6,04	15,40
1.4		PISOS E PAVIMENTAÇÃO					30.849,46
1.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	165,00	23,16	3.821,40
1.4.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	575,29	30,55	17.575,11
1.4.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	202,71	35,14	7.123,23
1.4.4	C2860	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	39,05	59,66	2.329,72
1.5		INSTALAÇÕES					5.588,90
1.5.1		INST HIDRAULICAS					320,47
1.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	128,03	128,03
1.5.1.2	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	90,13	90,13
1.5.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	102,31	102,31
1.5.2		INST ELETRICAS					5.268,43
1.5.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	130,86	785,16
1.5.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	969,73	969,73
1.5.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	1.563,26	1.563,26
1.5.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	139,87	139,87
1.5.2.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	27,73	55,46
1.5.2.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	5,00	350,99	1.754,95
1.6		PINTURA					3.077,09
1.6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,58	14,46	3.016,07
1.6.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,56	2,59	61,02
1.7		PAISAGENS E URBANISMO					3.384,59
1.7.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	17,28	691,20
1.7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	186,87	2.242,44
1.7.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,48	934,35	208,49
1.7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	42,24	5,74	242,46
1.8		DIVERSOS					460,79
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	781,00	0,59	460,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%		
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2		REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONST. DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS					49.527,47
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.853,86
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	110,35	662,10
2.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	200,00	6,17	1.234,00
2.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	27,00	27,48	741,96
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	89,95	11,71	1.053,31
2.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,69	10,85	126,84
2.1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	11,69	3,05	35,65
2.2		CANTEIROS					7.881,26
2.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,22	297,38	957,56
2.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,60	434,35	694,96
2.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,40	6,01	951,98
2.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	46,39	57,60	2.672,06
2.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,76	3,62	335,79
2.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	92,76	24,46	2.268,91
2.3		PISOS E PAVIMENTAÇÃO					29.872,94
2.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	67,80	23,16	1.570,25
2.3.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	196,87	118,50	23.329,10
2.3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	93,06	35,14	3.270,13
2.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,50	59,66	865,07
2.3.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	35,39	23,69	838,39
2.4		INSTALAÇÕES					3.093,59
2.4.1		INST HODRAULICAS					228,49
2.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	128,03	128,03
2.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,45	21,45
2.4.1.3	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	79,01	79,01
2.4.2		INST ELETRICAS					2.865,10
2.4.2.1	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	SEINFRA	M2	6,00	32,04	192,24
2.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	969,73	969,73
2.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	1.563,26	1.563,26
2.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	139,87	139,87
2.5		PINTURA					1.411,97
2.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,19	14,46	1.116,17
2.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,34	11,23	295,80
2.6		PAISAGISMO E URBANISMO					3.260,77
2.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	17,28	345,60
2.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	15,60	186,87	2.915,17
2.7		DIVERSOS					153,08
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	259,45	0,59	153,08
3		CONST. DA PRAÇA DA IGREJADA LOCALIDADE DO INGAZEIRA					37.669,68
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.962,64
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	110,35	662,10
3.1.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	200,00	6,17	1.234,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
			REF.
			03/2016
			08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,50 m a 3,00m	SEINFRA	M3	27,09	27,48	744,43
3.1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	89,95	1,79	161,01
3.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,59	10,85	125,75
3.1.6	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	11,59	3,05	35,35
3.2	CANTEIROS						8.139,00
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,22	297,38	957,56
3.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,50	434,35	651,53
3.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,40	6,01	951,98
3.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	46,39	57,60	2.672,06
3.2.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	92,78	6,86	636,47
3.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	92,78	24,46	2.269,40
3	REVESTIMENTOS						4.704,72
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,50	297,38	446,07
3.3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	434,35	117,27
3.3.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,76	6,01	130,78
3.3.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	30,00	57,60	1.728,00
3.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	3,62	325,80
3.3.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,00	24,46	1.956,80
3.4	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						13.026,86
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	87,80	23,16	2.033,45
3.4.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	196,87	30,55	6.014,38
3.4.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	93,08	35,14	3.270,83
3.4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,50	59,66	865,07
3.4.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	35,59	23,69	843,13
3.5	INSTALAÇÕES						7.385,75
3.5.1	INST HIDRAULICAS						251,79
3.5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	128,03	128,03
3.5.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,45	21,45
3.5.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	102,31	102,31
3.5.2	INST ELETRICAS						7.133,96
3.5.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	130,86	785,16
3.5.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	969,73	969,73
3.5.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	1.563,26	1.563,26
3.5.2.4	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	305,91	305,91
3.5.2.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	10,00	350,99	3.509,90
3.6	PINTURA						912,17
3.6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,20	14,46	436,69
3.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,34	11,23	475,48
3.7	PAISAGISMO E URBANISMO						345,60
3.7.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	17,28	345,60
3.8	DIVERSOS						192,94
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,02	0,59	192,94
4	CONST. DA PRAÇA DA IGREJA DO INHARÉ						55.512,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS - CRUZ DO RAI, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%		
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.817,03
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	110,35	662,10
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	846,05	1,96	1.658,26
4.1.3	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	29,51	27,48	810,93
4.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,81	56,87	3.685,74
4.2	CANTEIROS						9.444,26
4.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,31	297,38	1.281,71
4.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,54	434,35	234,55
4.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,52	6,01	285,60
4.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	58,35	57,60	3.360,96
4.2.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	136,70	6,86	937,76
4.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	136,70	24,46	3.343,68
4.3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						25.118,86
4.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	149,18	23,16	3.455,01
4.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	646,05	30,55	19.736,83
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,30	59,86	1.927,02
4.4	INSTALAÇÕES						6.517,73
4.4.1	INST IDRAULICAS						251,79
4.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	128,03	128,03
4.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,45	21,45
4.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	102,31	102,31
4.4.2	INST ELETRICAS						6.265,94
4.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	130,86	785,16
4.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	969,73	969,73
4.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	1.563,26	1.563,26
4.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	139,87	139,87
4.4.2.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	350,99	2.807,92
4.5	PINTURA						1.777,19
4.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	88,15	14,46	1.274,65
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,75	11,23	502,54
4.6	PAISAGISMO E URBANISMO						5.456,39
4.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	17,28	691,20
4.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	25,50	186,87	4.765,19
4.7	DIVERSOS						381,17
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	646,05	0,59	381,17
5	CONST. PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAI						46.407,16
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.252,92
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	110,35	662,10
5.1.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	21,50	27,48	590,82
5.2	CANTEIROS						5.826,53
5.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,10	297,38	921,88
5.2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,27	434,35	117,27
5.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,76	6,01	142,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIO, INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%	
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
				03/2016
				08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.4	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	40,83	57,60	2.351,81
5.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,66	3,62	295,61
5.2.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	81,65	24,46	1.997,16
5.3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						28.314,49
5.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	124,14	29,74	3.691,92
5.3.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	421,41	30,55	12.874,08
5.3.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	275,20	35,14	9.670,53
5.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	34,83	59,66	2.077,96
5.4	INSTALAÇÕES						6.517,73
5.4.1	INST HIDRAULICAS						251,79
5.4.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	128,03	128,03
5.4.1.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,45	21,45
5.4.1.3	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	102,31	102,31
5.4.2	INST ELETRICAS						6.265,94
5.4.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	130,86	785,16
5.4.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	969,73	969,73
5.4.2.3	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	1,00	1.563,26	1.563,26
5.4.2.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	139,87	139,87
5.4.2.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	350,99	2.807,92
5.5	PINTURA						593,29
5.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,03	14,46	593,29
5.6	PAISAGISMO E URBANISMO]						3.709,26
5.6.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	17,28	345,60
5.6.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	18,00	186,87	3.363,66
5.7	DIVERSOS						192,94
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	327,02	0,59	192,94
VALOR ORÇAMENTO:							257.759,84
VALOR ENCARGOS:							53.806,98
VALOR BDI TOTAL:							61.630,38
VALOR BDI:							61.630,38
VALOR TOTAL:							319.390,22

Trezentos e Dezenove Mil Trezentos e Noventa reais e Vinte e Dois centavos


Francisco Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAI, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																					

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	4,88	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						8,40

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,37	25,88
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,32	10,32
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,72	57,24
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,08	1,21
TOTAL MATERIAL:					94,65

VALOR SEM ENCARGOS:	103,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	108,16
VALOR BDI (23.91%):	25,86
VALOR COM BDI:	134,02
VALOR BDI TOTAL:	775,80

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	4,88	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (23.91%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,09
VALOR BDI TOTAL:	650,82

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,01000000	4,88	14,70
TOTAL MAO DE OBRA:						14,70

VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	23,63
VALOR BDI (23.91%):	5,65
VALOR COM BDI:	29,28
VALOR BDI TOTAL:	815,52

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	4,88	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAI. INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,56	43,52
TOTAL MATERIAL:					43,52	

P M S B
FL N° 1380

VALOR SEM ENCARGOS:	50,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,00
VALOR BDI (23.91%):	13,15
VALOR COM BDI:	68,15
VALOR BDI TOTAL:	1.879,27

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,31000000	7,20	52,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,91200000	4,88	38,63
TOTAL MAO DE OBRA:					91,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	43,00	9,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,64	19,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,43	13,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
TOTAL MATERIAL:					126,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	217,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,50
VALOR COM ENCARGOS:	273,49
VALOR BDI (23.91%):	65,39
VALOR COM BDI:	338,88
VALOR BDI TOTAL:	1.469,97

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	8,27	2,15
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	79,12	23,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	7,20	12,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,16000000	4,88	25,19
TOTAL MAO DE OBRA:					37,57	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	224,73	235,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	37,57	39,45
TOTAL SERVIÇO:					275,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	338,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	85,64
VALOR COM ENCARGOS:	424,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIQ; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

P M S E
FLS Nº 1381

VALOR BDI (23.91%):	101,50
VALOR COM BDI:	526,02
VALOR BDI TOTAL:	838,39

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	5,60	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,57	0,17
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,49	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,36

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (23.91%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,16
VALOR BDI TOTAL:	1.002,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37600000	7,20	9,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59100000	4,88	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						17,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	39,56	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,64	2,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,43	1,96
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,22	18,48
TOTAL MATERIAL:						24,55

VALOR SEM ENCARGOS:	42,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,75
VALOR COM ENCARGOS:	52,97
VALOR BDI (23.91%):	12,67
VALOR COM BDI:	65,64
VALOR BDI TOTAL:	4.135,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	7,20	0,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12900000	4,88	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAI, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			03/2016
			08/2018

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,56	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04

TOTAL MATERIAL: 1,28

VALOR SEM ENCARGOS: 2,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,76

VALOR COM ENCARGOS: 3,29

VALOR BDI (23.91%): 0,79

VALOR COM BDI: 4,08

VALOR BDI TOTAL: 373,73

P M S E
FLS Nº 1382
[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51600000	7,20	3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	4,88	2,52

TOTAL MAO DE OBRA: 6,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	393,32	9,83

TOTAL SERVICIO: 9,83

VALOR SEM ENCARGOS: 16,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,76

VALOR COM ENCARGOS: 22,82

VALOR BDI (23.91%): 5,46

VALOR COM BDI: 28,28

VALOR BDI TOTAL: 3.763,41

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20400000	7,20	8,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20400000	4,88	5,88

TOTAL MAO DE OBRA: 14,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,00	28,60

TOTAL MATERIAL: 28,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	309,90	6,20

TOTAL SERVICIO: 6,20

VALOR SEM ENCARGOS: 49,35

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,21

VALOR COM ENCARGOS: 60,56

VALOR BDI (23.91%): 14,48

VALOR COM BDI: 75,04

VALOR BDI TOTAL: 38,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																					

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	7,20	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	4,88	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,37	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57

P M S E
FLS Nº 383
[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (23.91%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,70
VALOR BDI TOTAL:	3,29

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	7,20	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	4,88	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,51	0,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	11,13	0,22
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	40,19	0,12
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,01	0,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,89	10,89
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	205,59	0,14
TOTAL SERVICIO:						11,87

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (23.91%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,56
VALOR BDI TOTAL:	2.499,23

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	7,20	3,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64500000	4,88	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,24

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIO; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,10%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47%	08/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																					

P M S E
FLS Nº 1384

TOTAL MATERIAL:	18,87
VALOR SEM ENCARGOS:	25,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,91
VALOR BDI (23.91%):	6,91
VALOR COM BDI:	35,82
VALOR BDI TOTAL:	12.711,77

C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	7,20	3,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64500000	4,88	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,46	23,46
TOTAL MATERIAL:						23,46

VALOR SEM ENCARGOS:	29,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (23.91%):	8,01
VALOR COM BDI:	41,51
VALOR BDI TOTAL:	5.319,04

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	4,88	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,00	49,45
TOTAL MATERIAL:						49,45

VALOR SEM ENCARGOS:	54,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	58,23
VALOR BDI (23.91%):	13,92
VALOR COM BDI:	72,15
VALOR BDI TOTAL:	1.881,71

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	5,60	14,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	7,20	18,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	4,88	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						43,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAI, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%		
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	43,00	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,64	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,08
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,38	5,52
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,67	2,67
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,11	2,53
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,16	25,80

TOTAL MATERIAL: 46,66

VALOR SEM ENCARGOS: 90,17

VALOR ENCARGOS (87.01%): 26,47

VALOR COM ENCARGOS: 116,64

VALOR BDI (23.91%): 27,89

VALOR COM BDI: 144,53

VALOR BDI TOTAL: 139,45

P M S E
FLS Nº 1385

C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38700000	5,60	2,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38700000	7,20	2,79

TOTAL MAO DE OBRA: 4,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,33	0,31
I2124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,56	80,56

TOTAL MATERIAL: 80,87

VALOR SEM ENCARGOS: 85,83

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,00

VALOR COM ENCARGOS: 88,83

VALOR BDI (23.91%): 21,24

VALOR COM BDI: 110,07

VALOR BDI TOTAL: 21,24

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	7,13	0,14
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	86,62	86,62

TOTAL MATERIAL: 86,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	8,12	4,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIÓ, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

88267 *	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	9,80	5,15
---------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 9,42

VALOR SEM ENCARGOS: 96,18

VALOR ENCARGOS (118.19%): 6,13

VALOR COM ENCARGOS: 102,31

VALOR BDI (23.91%): 24,46

VALOR COM BDI: 126,77

VALOR BDI TOTAL: 97,84

P M S E
FLS Nº 1386

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	5,60	14,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,58000000	7,20	18,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	4,88	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						43,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,04	12,48
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,14	0,71
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,75	8,25
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,59	1,77
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:						49,49

VALOR SEM ENCARGOS: 93,00

VALOR ENCARGOS (87.01%): 26,47

VALOR COM ENCARGOS: 119,47

VALOR BDI (23.91%): 28,57

VALOR COM BDI: 148,04

VALOR BDI TOTAL: 685,68

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,12800000	5,60	23,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,12800000	7,20	29,71
TOTAL MAO DE OBRA:						52,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	6,92	13,84
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,72	3,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAI, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,91	63,91
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,51	271,51
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,89	2,84
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,60	41,60
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	466,89	466,89

TOTAL MATERIAL: 870,95

P M S E
FLS Nº 1377

VALOR SEM ENCARGOS:	923,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	32,13
VALOR COM ENCARGOS:	955,90
VALOR BDI (23.91%):	228,56
VALOR COM BDI:	1.184,46
VALOR BDI TOTAL:	1.142,80

C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	5,60	11,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97800000	7,20	14,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	27,52000000	4,88	134,36

TOTAL MAO DE OBRA: 159,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	43,00	7,20
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,24	18,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	48,16	10,14
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	8,72	287,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,43	22,70
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	38,18	38,18
I1719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	757,06	757,06
I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	63,77	63,77
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,82	59,82

TOTAL MATERIAL: 1264,67

VALOR SEM ENCARGOS:	1.424,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	97,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.521,46
VALOR BDI (23.91%):	363,78
VALOR COM BDI:	1.885,24
VALOR BDI TOTAL:	1.818,90

C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	5,60	0,55
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	5,60	2,91
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	7,20	0,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52030000	7,20	3,74
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50002000	7,20	17,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAI, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			08/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56488000	4,88	22,29
TOTAL MAO DE OBRA:						48,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	39,56
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	48,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,64
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,31
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					49,72

P M S B
FLS Nº 1388
[Handwritten Signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	97,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,32
VALOR COM ENCARGOS:	127,23
VALOR BDI (23.91%):	30,42
VALOR COM BDI:	157,65
VALOR BDI TOTAL:	121,68

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	5,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68800000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,55
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72
TOTAL MATERIAL:					11,27

VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,42
VALOR BDI (23.91%):	6,08
VALOR COM BDI:	31,50
VALOR BDI TOTAL:	12,16

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54800000	5,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54800000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					26,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	43,00
TOTAL MATERIAL:					1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																					

I0356 *	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,04	9,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,43	1,51
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	26,57	26,57
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,39	203,39
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,51	59,51

TOTAL MATERIAL: 302,16

F M S E
 FLE Nº 1389

VALOR SEM ENCARGOS:	328,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	344,15
VALOR BDI (23.91%):	82,29
VALOR COM BDI:	426,44
VALOR BDI TOTAL:	2.550,99

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34400000	1,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	3,09

TOTAL MAO DE OBRA: 5,02

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,72
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	2,78

TOTAL MATERIAL: 5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (23.91%):	3,14
VALOR COM BDI:	16,29
VALOR BDI TOTAL:	1.397,77

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17200000	1,24

TOTAL MAO DE OBRA: 1,24

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,27

TOTAL MATERIAL: 0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (23.91%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,21
VALOR BDI TOTAL:	14,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIÓ, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2018
			08/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14585600	7,20	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	15,32	15,32
TOTAL MATERIAL:						15,32

P M S E
FLS Nº 1390

VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	17,01
VALOR BDI (23.91%):	4,07
VALOR COM BDI:	21,08
VALOR BDI TOTAL:	569,80

C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46200000	7,20	10,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	4,88	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						17,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,06	102,06
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,69	43,47
TOTAL MATERIAL:						145,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	288,61	6,64
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	11,13	0,45
TOTAL SERVICOS:						7,09

VALOR SEM ENCARGOS:	170,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (23.91%):	43,57
VALOR COM BDI:	225,81
VALOR BDI TOTAL:	3.097,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	5,60	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,57	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,41	3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

P M S E
FLS Nº 13071
[Handwritten Signature]

TOTAL MATERIAL:	4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,51
VALOR BDI (23.91%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,83
VALOR BDI TOTAL:	55,76

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	4,88	0,31

TOTAL MAO DE OBRA:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (23.91%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,63
VALOR BDI TOTAL:	280,86

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	189,76	5,69

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (23.91%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,60
VALOR BDI TOTAL:	588,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02580000	4,88	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (23.91%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,60
VALOR BDI TOTAL:	588,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11180000	7,20	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11800000	4,88	5,46

TOTAL MAO DE OBRA:	6,26
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (23.91%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,48
VALOR BDI TOTAL:	216,78

[Handwritten Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
		MES	-
		REF.	03/2016
			08/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	15,69	3,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61920000	4,88	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02

P M S B
F I S N° 1392

VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (23.91%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,47
VALOR BDI TOTAL:	56,10

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	85,72	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,05
VALOR BDI (23.91%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,78
VALOR BDI TOTAL:	16,99

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,72	8,02
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	33,11	2,16
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,57	1,72
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	23,33	1,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,39	7,22
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	34,62	1,26
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	34,62	0,14
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,22	13,31
TOTAL MATERIAL:					35,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	9,82	16,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	7,84	35,15
TOTAL SERVICOS:					51,64

VALOR SEM ENCARGOS:	86,87
VALOR ENCARGOS (118.19%):	31,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIÓ; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA: 28/09/2018	BDI: 23,91%			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

P M S B
FLS Nº 1393

VALOR COM ENCARGOS:	118,50
VALOR BDI (23.91%):	28,33
VALOR COM BDI:	146,83
VALOR BDI TOTAL:	5.577,33

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	7,20	6,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98900000	4,88	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	39,56	0,72
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,43	2,36
TOTAL MATERIAL:						3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,81
VALOR BDI (23.91%):	4,98
VALOR COM BDI:	25,79
VALOR BDI TOTAL:	353,48

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	5,60	2,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21500000	7,20	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,33	0,33
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL MATERIAL:						14,06

VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR BDI (23.91%):	4,88
VALOR COM BDI:	25,30
VALOR BDI TOTAL:	19,52

95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	7,13	0,11
00012769	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	65,45	65,45
TOTAL MATERIAL:						65,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIÓ, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88248*	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	8,12	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,80	4,46

TOTAL SERVIÇO:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	73,71
VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	79,01
VALOR BDI (23.91%):	18,89
VALOR COM BDI:	97,90
VALOR BDI TOTAL:	18,89

P M S B
FLS Nº 1394

C1914 - PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,08600000	7,20	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08600000	4,88	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	25,79	28,37
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	17,21	1,72
TOTAL MATERIAL:						30,09

VALOR SEM ENCARGOS:	31,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	31,77
VALOR BDI (23.91%):	7,60
VALOR COM BDI:	39,37
VALOR BDI TOTAL:	45,60

07 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	7,20	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	4,88	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	2,68	0,13
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,32	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (23.91%):	2,39
VALOR COM BDI:	12,37
VALOR BDI TOTAL:	271,10

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIO, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08600000	7,20	0,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06880000	4,88	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						0,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						1,54
VALOR BDI (23.91%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,91
VALOR BDI TOTAL:						33,28

P M S B
FLS Nº 1345

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21500000	7,20	1,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26660000	4,88	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	39,56	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,43	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						4,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR BDI (23.91%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,58
VALOR BDI TOTAL:						335,04

C0302 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35518000	5,60	1,99
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68560000	5,60	9,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35518000	7,20	2,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68560000	7,20	12,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85346000	7,20	33,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,39206000	4,88	45,85
TOTAL MAO DE OBRA:						105,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,57	0,62
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	39,56	9,14
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	3,56	15,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	48,16	5,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,64	6,29
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	15,80	5,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,43	26,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAIÓ; INHARÉ; INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%																				
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																						

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	5,31	0,52
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,22	39,92
TOTAL MATERIAL:						108,68

P M S B
FLS Nº 1396

VALOR SEM ENCARGOS:	214,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	64,15
VALOR COM ENCARGOS:	278,29
VALOR BDI (23.91%):	66,54
VALOR COM BDI:	344,83
VALOR BDI TOTAL:	66,54

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	7,20	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34400000	4,88	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,51	0,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	11,13	0,22
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIÓ - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	40,19	0,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,63	15,63
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	205,59	0,14
TOTAL SERVICÓ:					16,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,82
VALOR BDI (23.91%):	6,89
VALOR COM BDI:	35,71
VALOR BDI TOTAL:	855,32

Francisco Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAI, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONST. PRAÇA A IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU	21,49	68.642,90	45,82	31.451,96	37,58	25.797,35	16,60	11.393,59
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,41	7.712,73	100,00	7.712,73	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	CANTEIROS	5,44	17.381,43	100,00	17.381,43	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	REVESTIMENTOS	0,06	187,91	100,00	187,91	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	9,66	30.849,46	20,00	6.169,89	80,00	24.679,57	0,00	0,00
1.5	INSTALAÇÕES	1,75	5.588,90	0,00	0,00	20,00	1.117,78	80,00	4.471,12
1.6	PINTURA	0,96	3.077,09	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.077,09
1.7	PAISAGENS E URBANISMO	1,06	3.384,59	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.384,59
1.8	DIVERSOS	0,14	460,79	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	460,79
2	REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONST. DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS	15,51	49.527,47	45,82	22.693,47	37,58	18.612,43	16,60	8.221,57
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21	3.853,86	45,82	1.765,84	37,58	1.448,28	16,60	639,74
2.2	CANTEIROS	2,47	7.881,26	45,82	3.611,19	37,58	2.961,78	16,60	1.308,29
2.3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	9,35	29.872,94	45,82	13.687,78	37,58	11.226,25	16,60	4.958,91
2.4	INSTALAÇÕES	0,97	3.093,59	45,82	1.417,48	37,58	1.162,57	16,60	513,54
2.5	PINTURA	0,44	1.411,97	45,82	646,96	37,58	530,62	16,60	234,39
2.6	PAISAGISMO E URBANISMO	1,02	3.260,77	45,82	1.494,08	37,58	1.225,40	16,60	541,29
2.7	DIVERSOS	0,05	153,08	45,82	70,14	37,58	57,53	16,60	25,41
3	CONST. DA PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DO INGAZEIRA	11,79	37.669,68	45,82	17.260,25	37,58	14.156,26	16,60	6.253,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,93	2.962,64	45,82	1.357,48	37,58	1.113,36	16,60	491,80
3.2	CANTEIROS	2,55	8.139,00	45,82	3.729,29	37,58	3.058,64	16,60	1.351,07
3.3	REVESTIMENTOS	1,47	4.704,72	45,82	2.155,70	37,58	1.768,03	16,60	780,99
3.4	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	4,08	13.026,86	45,82	5.968,91	37,58	4.895,49	16,60	2.162,46
3.5	INSTALAÇÕES	2,31	7.385,75	45,82	3.384,15	37,58	2.775,56	16,60	1.226,04
3.6	PINTURA	0,29	912,17	45,82	417,96	37,58	342,79	16,60	151,42
3.7	PAISAGISMO E URBANISMO	0,11	345,60	45,82	158,35	37,58	129,88	16,60	57,37
3.8	DIVERSOS	0,06	192,94	45,82	88,41	37,58	72,51	16,60	32,02
4	CONST. DA PRAÇA DA IGREJA DO INHARÉ	17,38	55.512,63	45,82	25.435,88	37,58	20.861,64	16,60	9.215,11
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,13	6.817,03	45,82	3.123,56	37,58	2.561,84	16,60	1.131,63
4.2	CANTEIROS	2,96	9.444,26	45,82	4.327,36	37,58	3.549,15	16,60	1.567,75
4.3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	7,86	25.118,86	45,82	11.509,46	37,58	9.439,67	16,60	4.169,73
4.4	INSTALAÇÕES	2,04	6.517,73	45,82	2.986,42	37,58	2.449,36	16,60	1.081,95
4.5	PINTURA	0,56	1.777,19	45,82	814,31	37,58	667,87	16,60	295,01
4.6	PAISAGISMO E URBANISMO	1,71	5.456,39	45,82	2.500,12	37,58	2.050,51	16,60	905,76
4.7	DIVERSOS	0,12	381,17	45,82	174,65	37,58	143,24	16,60	63,28
5	CONST. PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAI	14,53	46.407,16	45,82	21.263,77	37,58	17.439,82	16,60	7.703,57
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39	1.252,92	45,82	574,09	37,58	470,85	16,60	207,98
5.2	CANTEIROS	1,82	5.826,53	45,82	2.669,72	37,58	2.189,61	16,60	967,20
5.3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	8,87	28.314,49	45,82	12.973,70	37,58	10.640,59	16,60	4.700,20
5.4	INSTALAÇÕES	2,04	6.517,73	45,82	2.986,42	37,58	2.449,36	16,60	1.081,95
5.5	PINTURA	0,19	593,29	45,82	271,85	37,58	222,96	16,60	98,48
5.6	PAISAGISMO E URBANISMO	1,16	3.709,26	45,82	1.699,58	37,58	1.393,94	16,60	615,74
5.7	DIVERSOS	0,06	192,94	45,82	88,41	37,58	72,51	16,60	32,02
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	61.630,38	45,82	28.239,04	37,58	23.160,70	16,60	10.230,64
			319.390,22	45,82	146.344,37	37,58	120.028,20	16,60	53.017,65
				45,82	146.344,37	83,40	266.372,57	100,00	319.390,22



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONST. DE PRAÇAS NO SÍTIO QUEIMADAS: CRUZ DO RAI, INHARÉ, INGAZEIRA E CAMOCIM NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.	DATA : 28/09/2018	BDI : 23,91%			
LOCAL:	DIVERSOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	CONST. PRAÇA A IGREJA DA LOCALIDADE DO CAMOCIM INHUÇU	21,49	68.642,90	100,00	68.642,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,41	7.712,73	100,00	7.712,73
1.2	CANTEIROS	5,44	17.381,43	100,00	17.381,43
1.3	REVESTIMENTOS	0,06	187,91	100,00	187,91
1.4	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	9,66	30.849,46	100,00	30.849,46
1.5	INSTALAÇÕES	1,75	5.588,90	100,00	5.588,90
1.6	PINTURA	0,96	3.077,09	100,00	3.077,09
1.7	PAISAGENS E URBANISMO	1,06	3.384,59	100,00	3.384,59
1.8	DIVERSOS	0,14	460,79	100,00	460,79
2	REFORMA DE PRAÇA DA IGREJA E CONST. DE PRAÇA NO SÍTIO QUEIMADAS	15,51	49.527,47	100,00	49.527,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21	3.853,86	100,00	3.853,86
2.2	CANTEIROS	2,47	7.881,26	100,00	7.881,26
2.3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	9,35	29.872,94	100,00	29.872,94
2.4	INSTALAÇÕES	0,97	3.093,59	100,00	3.093,59
2.5	PINTURA	0,44	1.411,97	100,00	1.411,97
2.6	PAISAGISMO E URBANISMO	1,02	3.260,77	100,00	3.260,77
2.7	DIVERSOS	0,05	153,08	100,00	153,08
3	CONST. DA PRAÇA DA IGREJADA LOCALIDADE DO INGAZEIRA	11,79	37.669,68	100,00	37.669,68
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,93	2.962,64	100,00	2.962,64
3.2	CANTEIROS	2,55	8.139,00	100,00	8.139,00
3.3	REVESTIMENTOS	1,47	4.704,72	100,00	4.704,72
3.4	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	4,08	13.026,86	100,00	13.026,86
3.5	INSTALAÇÕES	2,31	7.385,75	100,00	7.385,75
3.6	PINTURA	0,29	912,17	100,00	912,17
3.7	PAISAGISMO E URBANISMO	0,11	345,60	100,00	345,60
3.8	DIVERSOS	0,06	192,94	100,00	192,94
4	CONST. DA PRAÇA DA IGREJA DO INHARÉ	17,38	55.512,63	100,00	55.512,63
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,13	6.817,03	100,00	6.817,03
4.2	CANTEIROS	2,96	9.444,26	100,00	9.444,26
4.3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	7,86	25.118,86	100,00	25.118,86
4.4	INSTALAÇÕES	2,04	6.517,73	100,00	6.517,73
4.5	PINTURA	0,56	1.777,19	100,00	1.777,19
4.6	PAISAGISMO E URBANISMO	1,71	5.456,39	100,00	5.456,39
4.7	DIVERSOS	0,12	381,17	100,00	381,17
5	CONST. PRAÇA DA IGREJA DA LOCALIDADE DE CRUZ DE RAI	14,53	46.407,16	100,00	46.407,16
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,39	1.252,92	100,00	1.252,92
5.2	CANTEIROS	1,82	5.826,53	100,00	5.826,53
5.3	PISOS E PAVIMENTAÇÃO	8,87	28.314,49	100,00	28.314,49
5.4	INSTALAÇÕES	2,04	6.517,73	100,00	6.517,73
5.5	PINTURA	0,19	593,29	100,00	593,29
5.6	PAISAGISMO E URBANISMO]	1,16	3.709,26	100,00	3.709,26
5.7	DIVERSOS	0,06	192,94	100,00	192,94
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	61.630,38	100,00	61.630,38
			319.390,22		319.390,22

P M S B
FIS N° 1398

Wilson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE 51458