



SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS

Le atendendo com qualidade e excelência.

CNPJ: 27004063/0001-72

P M S B
FLS N° 3496

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE
DATA: 10/05/2021
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

OBJETO: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE..

VALOR GLOBAL: R\$ 152.923,48 (Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Oito centavos)

PROponente: SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS
Rua Agripio Teodoro Soares, S/N – Centro – Reriutaba – Ceará – CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99904-5062 –
E-mail: construtorasantaterezinha@gmail.com.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

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 Srº EDSON RAMOS ROCHA, portador do CPF nº: 033.182.373-02, como representante legal desta empresa..

Declaramos, que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- o Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- o Carga, transporte, descarga e montagem;
- o Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- o Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- o Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- o Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.



Edson Ramos Rocha
CPF: 033.182.373-02
Sócio – Proprietário



P M S B
 FLS Nº 3497



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	10/05/2021
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.04.19.02	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,523.02	2.96
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	166.94	0.11
3	PAREDES E PAINÉIS	1,762.41	1.15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,498.84	8.17
5	REVESTIMENTOS	2,842.44	1.86
6	COBERTURA	56,013.65	36.63
7	PISO	5,503.32	3.60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	878.35	0.57
9	LOUÇAS E METAIS	146.73	0.10
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,683.15	1.10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,129.28	2.05
12	PINTURA	22,393.97	14.64
13	PAISAGISMO	1,825.77	1.19
14	DIVERSOS	12,889.96	8.43
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26,665.65	17.44
		VALOR BDI:	26,665.65 100.00
		VALOR ORÇAMENTO:	126,257.83
		VALOR TOTAL:	152,923.48

Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Oito centavos

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/05/2021



OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS N°:	2021.04.19.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4,523.02
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6.00	R\$ 286.00	R\$ 1,716.00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11.79	R\$ 43.36	R\$ 511.21
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	66.99	R\$ 5.10	R\$ 341.65
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104.00	R\$ 18.79	R\$ 1,954.16
2 MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL							R\$ 166.94
2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4.44	R\$ 17.92	R\$ 79.56
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4.44	R\$ 19.68	R\$ 87.38
3 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1,762.41
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.30	R\$ 86.04	R\$ 25.81
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19.00	R\$ 91.40	R\$ 1,736.60
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 12,498.84
4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	35.07	R\$ 100.13	R\$ 3,511.56
4.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	63.00	R\$ 24.55	R\$ 1,546.65
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21.00	R\$ 99.28	R\$ 2,084.88
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	209.80	R\$ 7.05	R\$ 1,479.09
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9.00	R\$ 430.74	R\$ 3,876.66
5 REVESTIMENTOS							R\$ 2,842.44
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.30	R\$ 5.07	R\$ 1.52
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0.30	R\$ 28.33	R\$ 8.50
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21.90	R\$ 26.24	R\$ 574.66
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21.90	R\$ 93.18	R\$ 2,040.64
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33.61	R\$ 6.46	R\$ 217.12
6 COBERTURA							R\$ 56,013.65
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	888.47	R\$ 36.24	R\$ 32,198.15
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	266.54	R\$ 72.43	R\$ 19,305.49
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98.86	R\$ 9.78	R\$ 966.85
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	98.86	R\$ 21.79	R\$ 2,154.16
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30.00	R\$ 46.30	R\$ 1,389.00
7 PISO							R\$ 5,503.32
7.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11.71	R\$ 87.23	R\$ 1,021.46
7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104.00	R\$ 39.23	R\$ 4,079.92
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	22.00	R\$ 18.27	R\$ 401.94
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 878.35

[Handwritten signatures and initials]

8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5.00	R\$ 175.67	R\$ 878.35
9	LOUÇAS E METAIS						R\$ 146.73
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 146.73	R\$ 146.73
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS						R\$ 1,683.15
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5.00	R\$ 158.45	R\$ 792.25
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	25.00	R\$ 27.01	R\$ 675.25
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5.00	R\$ 23.16	R\$ 115.80
10.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5.00	R\$ 19.97	R\$ 99.85
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3,129.28
11.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17.00	R\$ 75.45	R\$ 1,282.65
11.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10.00	R\$ 12.70	R\$ 127.00
11.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8.00	R\$ 31.97	R\$ 255.76
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25.00	R\$ 13.37	R\$ 334.25
11.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6.00	R\$ 188.27	R\$ 1,129.62
12	PINTURA						R\$ 22,393.97
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	31.38	R\$ 9.71	R\$ 304.70
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,027.38	R\$ 15.88	R\$ 16,314.79
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70.14	R\$ 13.68	R\$ 959.52
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17.41	R\$ 17.04	R\$ 296.67
12.5	COMP-SBPA	PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	M2	122.05	R\$ 37.02	R\$ 4,518.29
13	PAISAGISMO						R\$ 1,825.77
13.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40.00	R\$ 10.18	R\$ 407.20
13.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5.00	R\$ 119.37	R\$ 596.85
13.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12.00	R\$ 31.28	R\$ 375.36
13.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8.83	R\$ 50.55	R\$ 446.36
14	DIVERSOS						R\$ 12,889.96
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	550.00	R\$ 8.93	R\$ 4,911.50
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	888.47	R\$ 8.98	R\$ 7,978.46
						VALOR BDI:	R\$ 26,665.65
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 126,257.83
						VALOR TOTAL:	R\$ 152,923.48

Cento e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Oito centavos

J.

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

W/26

 <p>SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS Le atendendo com qualidade e excelência CNPJ 17.988.000/0001-71</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.04.19.02	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	VÁLIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.46000000	20.77	51.09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.46000000	20.77	51.09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.46000000	15.55	38.25
TOTAL MAO DE OBRA:						140.43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	20.11	3.42
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	71.77	71.77
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	25.91	4.40
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	40.39	60.59
TOTAL MATERIAL:						140.18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01260000	431.39	5.39
TOTAL SERVICOS:						5.39
VALOR:						286.00
VALOR SEM ENCARGOS:						197.79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						88.21
VALOR COM ENCARGOS:						286.00
VALOR BDI (21.12%):						60.40
QUANTIDADE:						6.00
VALOR TOTAL:						1.716.00

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24600000	20.77	5.11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.46000000	15.55	38.25
TOTAL MAO DE OBRA:						43.36
VALOR:						43.36
VALOR SEM ENCARGOS:						16.63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27.83
VALOR COM ENCARGOS:						43.36
VALOR BDI (21.12%):						9.16
QUANTIDADE:						11.79
VALOR TOTAL:						811.21

1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.32800000	15.55	5.10
TOTAL MAO DE OBRA:						5.10
VALOR:						5.10
VALOR SEM ENCARGOS:						1.80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3.30
VALOR COM ENCARGOS:						5.10
VALOR BDI (21.12%):						1.08
QUANTIDADE:						66.99
VALOR TOTAL:						341.88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10660000	20.77	2.21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00660000	15.55	16.58
TOTAL MAO DE OBRA:						18.79

(Handwritten signatures and initials)

VALOR:	18.79
VALOR SEM ENCARGOS:	6.73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12.06
VALOR COM ENCARGOS:	18.79
VALOR BDI (21.12%):	3.97
QUANTIDADE:	104.00
VALOR TOTAL:	1,954.16

2.1. 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	38.40	8.74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8.74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59040000	15.55	9.18
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.18
					VALOR:	17.92
					VALOR SEM ENCARGOS:	9.42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8.50
					VALOR COM ENCARGOS:	17.92
					VALOR BDI (21.12%):	3.78
					QUANTIDADE:	4.44
					VALOR TOTAL:	79.66

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.18520000	108.27	19.68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19.68
					VALOR:	19.68
					VALOR SEM ENCARGOS:	17.71
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.97
					VALOR COM ENCARGOS:	19.68
					VALOR BDI (21.12%):	4.16
					QUANTIDADE:	4.44
					VALOR TOTAL:	87.38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.23000000	20.77	25.55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.50880000	15.55	23.46
					TOTAL MAO DE OBRA:	49.01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	55.35	2.29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	0.90	5.57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0.46	2.85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0.56	26.32
					TOTAL MATERIAL:	37.03
					VALOR:	86.04
					VALOR SEM ENCARGOS:	55.48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	30.56
					VALOR COM ENCARGOS:	86.04
					VALOR BDI (21.12%):	18.17
					QUANTIDADE:	0.30
					VALOR TOTAL:	25.81

3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	18.30	0.37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0.37
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.65600000	20.77	13.63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.57400000	20.77	11.92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24600000	20.77	5.11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.90200000	15.55	14.03

				TOTAL MAO DE OBRA:		44.89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	8.24	0.16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	61.27	2.45
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	7.79	10.52
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	19.52	19.52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	0.46	7.99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	60.60	5.45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	12.74	0.25
TOTAL MATERIAL:						46.34
VALOR:						91.40
VALOR SEM ENCARGOS:						63.67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27.73
VALOR COM ENCARGOS:						91.40
VALOR BDI (21.12%):						19.30
QUANTIDADE:						19.00
VALOR TOTAL:						1,736.69

4.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.97580000	16.77	16.36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.97580000	20.77	20.27
TOTAL MAO DE OBRA:						36.63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1.00000000	63.50	63.50
TOTAL MATERIAL:						63.50
VALOR:						100.13
VALOR SEM ENCARGOS:						77.83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22.30
VALOR COM ENCARGOS:						100.13
VALOR BDI (21.12%):						21.15
QUANTIDADE:						35.07
VALOR TOTAL:						3,611.56

4.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.20500000	16.77	3.44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.20500000	20.77	4.28
TOTAL MAO DE OBRA:						7.72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1.00000000	16.13	16.13
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6.00000000	0.12	0.72
TOTAL MATERIAL:						16.85
VALOR:						24.55
VALOR SEM ENCARGOS:						19.86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4.69
VALOR COM ENCARGOS:						24.55
VALOR BDI (21.12%):						5.18
QUANTIDADE:						63.00
VALOR TOTAL:						1,546.55

4.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.64000000	16.77	27.50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.64000000	20.77	34.06
TOTAL MAO DE OBRA:						61.56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	37.72	37.72
TOTAL MATERIAL:						37.72
VALOR:						99.28
VALOR SEM ENCARGOS:						61.81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37.47
VALOR COM ENCARGOS:						99.28

VALOR BDI (21.12%):	20.97
QUANTIDADE:	21.00
VALOR TOTAL:	2.084.88

4.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.08200000	16.77	1.38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.08200000	20.77	1.70
TOTAL MAO DE OBRA:						3.08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1.00000000	3.72	3.72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	12.74	0.25
TOTAL MATERIAL:						3.97
VALOR:						7.05
VALOR SEM ENCARGOS:						6.18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.87
VALOR COM ENCARGOS:						7.05
VALOR BDI (21.12%):						1.49
QUANTIDADE:						209.80
VALOR TOTAL:						1.479.09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.23000000	20.77	25.55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.05000000	15.55	31.88
TOTAL MAO DE OBRA:						57.43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00280000	55.35	0.16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.17000000	0.46	0.54
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	372.61	372.61
TOTAL MATERIAL:						373.31
VALOR:						430.74
VALOR SEM ENCARGOS:						394.73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						36.01
VALOR COM ENCARGOS:						430.74
VALOR BDI (21.12%):						90.97
QUANTIDADE:						9.00
VALOR TOTAL:						3.876.66

5.1. 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	0.08200000	20.77	1.70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12300000	15.55	1.91
TOTAL MAO DE OBRA:						3.61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	55.35	0.34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.46	1.12
TOTAL MATERIAL:						1.46
VALOR:						5.07
VALOR SEM ENCARGOS:						2.82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2.25
VALOR COM ENCARGOS:						5.07
VALOR BDI (21.12%):						1.07
QUANTIDADE:						0.30
VALOR TOTAL:						1.52

5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49200000	20.77	10.22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49200000	15.55	7.65
TOTAL MAO DE OBRA:						17.87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	419.38	10.48

(Handwritten marks and scribbles)

TOTAL SERVIÇO:	10.46
VALOR:	28.33
VALOR SEM ENCARGOS:	15.17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13.16
VALOR COM ENCARGOS:	28.33
VALOR BDI (21.12%):	5.98
QUANTIDADE:	0.30
VALOR TOTAL:	8.60

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49200000	20.77	10.22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.65600000	15.55	10.20
TOTAL MÃO DE OBRA:						20.42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	55.35	1.35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.72000000	0.46	4.47
TOTAL MATERIAL:						5.82
VALOR:						26.24
VALOR SEM ENCARGOS:						13.49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12.75
VALOR COM ENCARGOS:						26.24
VALOR BDI (21.12%):						5.54
QUANTIDADE:						21.90
VALOR TOTAL:						574.66

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.14800000	20.77	23.84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.14800000	15.55	17.85
TOTAL MÃO DE OBRA:						41.69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	35.62	39.18
TOTAL MATERIAL:						39.18
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	615.40	12.31
TOTAL SERVIÇO:						12.31
VALOR:						93.18
VALOR SEM ENCARGOS:						61.92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						31.26
VALOR COM ENCARGOS:						93.18
VALOR BDI (21.12%):						19.68
QUANTIDADE:						21.90
VALOR TOTAL:						2,040.64

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.16400000	20.77	3.41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.16400000	15.55	2.55
TOTAL MÃO DE OBRA:						5.96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	2.94	0.50
TOTAL MATERIAL:						0.50
VALOR:						6.46
VALOR SEM ENCARGOS:						2.76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3.70
VALOR COM ENCARGOS:						6.46
VALOR BDI (21.12%):						1.36
QUANTIDADE:						33.61
VALOR TOTAL:						217.12

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.90200000	20.77	18.73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.90200000	15.55	14.03
TOTAL MAO DE OBRA:						32.76
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0.58	3.48
TOTAL MATERIAL:						3.48
VALOR:						36.24
VALOR SEM ENCARGOS:						15.89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20.35
VALOR COM ENCARGOS:						36.24
VALOR BDI (21.12%):						7.65
QUANTIDADE:						888.47
VALOR TOTAL:						32,198.15

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.82000000	16.77	13.75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.82000000	20.77	17.03
TOTAL MAO DE OBRA:						30.78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	4.70	16.45
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	14.87	19.76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	12.74	1.53
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.11	3.89
TOTAL MATERIAL:						41.65
VALOR:						72.43
VALOR SEM ENCARGOS:						63.69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18.74
VALOR COM ENCARGOS:						72.43
VALOR BDI (21.12%):						15.30
QUANTIDADE:						266.84
VALOR TOTAL:						19,305.48

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24600000	20.77	5.11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.26240000	15.55	4.08
TOTAL MAO DE OBRA:						9.19
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	61.27	0.15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	0.90	0.20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0.46	0.15
TOTAL MATERIAL:						0.50
VALOR:						9.78
VALOR SEM ENCARGOS:						4.08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6.72
VALOR COM ENCARGOS:						9.78
VALOR BDI (21.12%):						2.07
QUANTIDADE:						98.86
VALOR TOTAL:						986.85

6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.41000000	20.77	8.52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.41000000	15.55	6.38
TOTAL MAO DE OBRA:						14.90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	2.02	6.06
TOTAL MATERIAL:						6.06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	415.14	0.83
TOTAL SERVICO:						0.83
VALOR:						21.79

VALOR SEM ENCARGOS:	12.37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9.42
VALOR COM ENCARGOS:	21.79
VALOR BDI (21.12%):	4.60
QUANTIDADE:	98.86
VALOR TOTAL:	2.164.16

6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.82000000	16.77	13.75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.82000000	20.32	10.66
TOTAL MAO DE OBRA:						30.41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1.03000000	11.46	11.80
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	12.74	0.89
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0.03000000	47.80	1.43
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.03000000	59.07	1.77
TOTAL MATERIAL:						15.89
VALOR:						46.30
VALOR SEM ENCARGOS:						27.93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18.37
VALOR COM ENCARGOS:						46.30
VALOR BDI (21.12%):						9.78
QUANTIDADE:						30.00
VALOR TOTAL:						1,389.00

7.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA G/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.98400000	20.77	20.44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.98400000	15.55	15.30
TOTAL MAO DE OBRA:						35.74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	35.62	30.18
TOTAL MATERIAL:						38.18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	615.40	12.31
TOTAL SERVICIO:						12.31
VALOR:						87.23
VALOR SEM ENCARGOS:						68.67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27.66
VALOR COM ENCARGOS:						87.23
VALOR BDI (21.12%):						18.42
QUANTIDADE:						11.71
VALOR TOTAL:						1,021.48

7.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	22.52	1.70
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	34.58	0.14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.13079000	20.77	2.72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13079000	15.55	2.03
TOTAL MAO DE OBRA:						4.75
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	55.35	3.14
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1.00310000	29.09	29.18
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	49.58	0.32
TOTAL MATERIAL:						32.64
VALOR:						39.23
VALOR SEM ENCARGOS:						36.53

P M S B
 F L S N° 3507

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3.70
VALOR COM ENCARGOS:	39.23
VALOR BDI (21.12%):	8.29
QUANTIDADE:	104.00
VALOR TOTAL:	4,079.92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.14760000	20.77	3.07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.29620000	15.55	4.59
TOTAL MAO DE OBRA:						7.66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	10.19	10.19
TOTAL MATERIAL:						10.19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	418.38	0.42
TOTAL SERVICOS:						0.42
VALOR:						18.27
VALOR SEM ENCARGOS:						13.37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4.90
VALOR COM ENCARGOS:						18.27
VALOR BDI (21.12%):						3.86
QUANTIDADE:						22.00
VALOR TOTAL:						401.94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.46000000	16.77	41.26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.46000000	20.32	49.59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.05000000	15.55	31.88
TOTAL MAO DE OBRA:						122.12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	61.27	0.21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	0.90	2.25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.46	1.15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.48	0.96
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.44	5.76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4.08	4.08
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.27	2.54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.43	2.43
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.73	2.73
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2.45	2.94
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	5.50	27.50
TOTAL MATERIAL:						52.96
VALOR:						175.67
VALOR SEM ENCARGOS:						99.93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						76.74
VALOR COM ENCARGOS:						175.67
VALOR BDI (21.12%):						37.10
QUANTIDADE:						5.00
VALOR TOTAL:						878.35

9.1. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.23000000	20.77	25.55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.23000000	15.55	19.13
TOTAL MAO DE OBRA:						44.68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01800000	61.27	1.10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.35000000	0.46	1.54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.75000000	0.23	0.17
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1.00000000	11.41	11.41
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	58.76	58.76

(Handwritten signatures and marks)

P M S
F L S N° 3508

12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	25.96	25.96
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1.00000000	3.11	3.11
					TOTAL MATERIAL:	102.95
					VALOR:	146.73
					VALOR SEM ENCARGOS:	118.97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	27.76
					VALOR COM ENCARGOS:	146.73
					VALOR BDI (21.12%):	30.99
					QUANTIDADE:	1.00
					VALOR TOTAL:	146.73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.46000000	41.25	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.46000000	49.99	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.05000000	31.88	
					TOTAL MAO DE OBRA:	123.12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	0.25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	2.70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	1.38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	2.28
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.53
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5.05
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	1.98
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	9.70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	2.93
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	4.82
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	2.73

TOTAL MATERIAL:	35.33
VALOR:	158.45
VALOR SEM ENCARGOS:	82.71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	75.74
VALOR COM ENCARGOS:	158.45
VALOR BDI (21.12%):	33.46
QUANTIDADE:	5.00
VALOR TOTAL:	792.26

10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42840000	7.15	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.42840000	8.66	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15.81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02500000	0.93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04000000	1.29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	8.98

TOTAL MATERIAL:	11.20
VALOR:	27.01
VALOR SEM ENCARGOS:	17.47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9.54
VALOR COM ENCARGOS:	27.01
VALOR BDI (21.12%):	5.70
QUANTIDADE:	26.00
VALOR TOTAL:	675.25

10.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38900000	6.19	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.38900000	7.50	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13.69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	1.85

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MATERIAL:						8,47
VALOR:						23,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,27
VALOR COM ENCARGOS:						23,16
VALOR BDI (21.12%):						4,89
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						115,80

10.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	16,77	6,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20500000	20,32	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,86	8,86
TOTAL MATERIAL:						8,92
VALOR:						19,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,97
VALOR BDI (21.12%):						4,22
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						99,85

11.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	16,77	15,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90200000	20,77	18,73
TOTAL MAO DE OBRA:						33,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,59	41,59
TOTAL MATERIAL:						41,59
VALOR:						75,45
VALOR SEM ENCARGOS:						64,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,61
VALOR COM ENCARGOS:						75,45
VALOR BDI (21.12%):						15,94
QUANTIDADE:						17,00
VALOR TOTAL:						1,282,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	16,77	2,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	20,77	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:						6,23
VALOR:						12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,70
VALOR BDI (21.12%):						2,68
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						127,00

11.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43460000	16,77	7,29

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.43460000	20.77	9.03
TOTAL MAO DE OBRA:						18.32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1.00000000	15.65	15.65
TOTAL MATERIAL:						15.65
VALOR:						31.97
VALOR SEM ENCARGOS:						22.03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9.94
VALOR COM ENCARGOS:						31.97
VALOR BDI (21.12%):						6.76
QUANTIDADE:						8.00
VALOR TOTAL:						256.76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17220000	16.77	2.88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17220000	20.77	3.58
TOTAL MAO DE OBRA:						6.47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	6.90	6.90
TOTAL MATERIAL:						6.90
VALOR:						13.37
VALOR SEM ENCARGOS:						9.43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3.94
VALOR COM ENCARGOS:						13.37
VALOR BDI (21.12%):						2.82
QUANTIDADE:						26.00
VALOR TOTAL:						334.28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.46000000	16.77	41.25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.46000000	20.77	51.09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.05000000	15.55	31.88
TOTAL MAO DE OBRA:						124.22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1.61	19.32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1.00000000	1.44	1.44
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	8.37	8.37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.66	1.66
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	7.79	0.78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	2.87	8.61
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.14	2.14
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0.67	2.01
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	18.28	18.28
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.72	1.44
TOTAL MATERIAL:						64.65
VALOR:						188.27
VALOR SEM ENCARGOS:						111.43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						76.84
VALOR COM ENCARGOS:						188.27
VALOR BDI (21.12%):						39.76
QUANTIDADE:						6.00
VALOR TOTAL:						1,129.82

12.1. 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	0.16400000	16.77	2.75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.24600000	20.77	5.11
TOTAL MAO DE OBRA:						7.86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.45	0.18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	2.39	1.67

TOTAL MATERIAL:	1.85
VALOR:	9.71
VALOR SEM ENCARGOS:	4.83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4.78
VALOR COM ENCARGOS:	9.71
VALOR BDI (21.12%):	2.05
QUANTIDADE:	31.38
VALOR TOTAL:	304.70

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.28700000	16.77	4.81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.32800000	20.77	6.81
TOTAL MAO DE OBRA:						11.62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.45	0.11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	9.91	1.10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	17.43	2.96
TOTAL MATERIAL:						4.26
VALOR:						16.88
VALOR SEM ENCARGOS:						8.81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7.07
VALOR COM ENCARGOS:						15.88
VALOR BDI (21.12%):						3.36
QUANTIDADE:						1,027.38
VALOR TOTAL:						16,314.78

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24600000	16.77	4.13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.28700000	20.77	5.96
TOTAL MAO DE OBRA:						10.09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.45	0.23
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	7.46	3.36
TOTAL MATERIAL:						3.59
VALOR:						13.68
VALOR SEM ENCARGOS:						7.64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6.14
VALOR COM ENCARGOS:						13.88
VALOR BDI (21.12%):						2.89
QUANTIDADE:						70.14
VALOR TOTAL:						969.62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.28700000	16.77	4.81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.32800000	20.77	6.81
TOTAL MAO DE OBRA:						11.62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	14.10	0.71
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.45	0.11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	9.77	1.17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	20.16	3.43
TOTAL MATERIAL:						6.42
VALOR:						17.04
VALOR SEM ENCARGOS:						9.97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7.07
VALOR COM ENCARGOS:						17.04
VALOR BDI (21.12%):						3.60
QUANTIDADE:						17.41
VALOR TOTAL:						296.67

12.5. COMP-SBPA - PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.73800000	16.77	12.38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.73800000	20.77	15.33
TOTAL MAO DE OBRA:						27.71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.45	0.11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	9.77	1.17
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0.21000000	21.89	4.60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	20.16	3.43
TOTAL MATERIAL:						9.31
VALOR:						37.02
VALOR SEM ENCARGOS:						20.16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16.87
VALOR COM ENCARGOS:						37.02
VALOR BDI (21.12%):						7.82
QUANTIDADE:						122.05
VALOR TOTAL:						4.518.29

13.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.16400000	18.95	3.11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.01525200	15.55	0.24
TOTAL MAO DE OBRA:						3.35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.33000000	5.26	1.74
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.05600000	87.85	4.92
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0.04500000	3.80	0.17
TOTAL MATERIAL:						6.83
VALOR:						10.18
VALOR SEM ENCARGOS:						8.10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2.08
VALOR COM ENCARGOS:						10.18
VALOR BDI (21.12%):						2.15
QUANTIDADE:						40.00
VALOR TOTAL:						407.20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.14670000	106.27	15.59
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.00070000	104.82	0.07
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00770000	110.52	0.85
TOTAL EQUIPAMENTO:						16.51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.01615400	16.77	0.27
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.69322800	18.95	13.14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.52938200	15.55	23.78
TOTAL MAO DE OBRA:						37.19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0.22000000	3.34	0.73
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0.02200000	128.38	2.82
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1.45000000	30.69	44.79
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0.22000000	0.07	0.02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0.00090000	0.11	0.00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.16500000	87.85	17.13
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0.04630000	3.80	0.18
TOTAL MATERIAL:						65.67
VALOR:						119.37
VALOR SEM ENCARGOS:						94.08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25.29
VALOR COM ENCARGOS:						119.37
VALOR BDI (21.12%):						25.21
QUANTIDADE:						5.00

VALOR TOTAL: 596.85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.13007200	18.95	2.64
TOTAL MAO DE OBRA:						2.64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	28.54	28.54
TOTAL MATERIAL:						28.54
VALOR:						31.28
VALOR SEM ENCARGOS:						29.55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.53
VALOR COM ENCARGOS:						31.28
VALOR BDI (21.12%):						6.61
QUANTIDADE:						12.00
VALOR TOTAL:						375.36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.41000000	20.77	8.52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.47600000	15.55	22.85
TOTAL MAO DE OBRA:						31.47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	61.27	4.90
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0.21000000	67.51	14.18
TOTAL MATERIAL:						19.08
VALOR:						60.55
VALOR SEM ENCARGOS:						30.67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19.96
VALOR COM ENCARGOS:						50.63
VALOR BDI (21.12%):						10.68
QUANTIDADE:						8.83
VALOR TOTAL:						448.36

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.57400000	15.55	8.93
TOTAL MAO DE OBRA:						8.93
VALOR:						8.93
VALOR SEM ENCARGOS:						3.15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5.78
VALOR COM ENCARGOS:						8.93
VALOR BDI (21.12%):						1.89
QUANTIDADE:						650.00
VALOR TOTAL:						4,911.60

14.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.32800000	16.77	5.50
TOTAL MAO DE OBRA:						5.50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0.20000000	17.33	3.46
TOTAL MATERIAL:						3.46
VALOR:						8.96
VALOR SEM ENCARGOS:						6.59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3.39
VALOR COM ENCARGOS:						8.98
VALOR BDI (21.12%):						1.90
QUANTIDADE:						888.47
VALOR TOTAL:						7,978.48

f.

(Handwritten marks and signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
		10/05/2021
OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.04.19.02	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0.82000000	18.74	15.37
TOTAL MAO DE OBRA:					15.37
VALOR:					15.37
VALOR SEM ENCARGOS:					5.99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9.38
VALOR COM ENCARGOS:					15.37
VALOR BDI (21.12%):					3.26
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					15.37

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	15.37	15.37
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2.26540000	0.82	1.86
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.11300000	0.82	0.09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.18230000	0.82	0.98
TOTAL MATERIAL:					18.30
VALOR:					18.30
VALOR SEM ENCARGOS:					8.92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9.38
VALOR COM ENCARGOS:					18.30
VALOR BDI (21.12%):					3.88
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					18.30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.49980000	18.30	9.15
TOTAL EQUIPAMENTO:					9.15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.64000000	20.77	34.06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13.12000000	15.55	204.02
TOTAL MAO DE OBRA:					238.08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	55.35	35.77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	62.48	36.56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198.00000000	0.46	90.16
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	54.17	21.67
TOTAL MATERIAL:					184.16
VALOR:					431.39
VALOR SEM ENCARGOS:					274.19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					157.20
VALOR COM ENCARGOS:					431.39
VALOR BDI (21.12%):					91.11
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					431.39

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0.82000000	22.87	18.75
TOTAL MAO DE OBRA:					18.75
VALOR:					18.75

[Handwritten signatures and marks]

VALOR SEM ENCARGOS: 8.12
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 10.63
 VALOR COM ENCARGOS: 18.75
 VALOR BDI (21.12%): 3.96
 QUANTIDADE: 1.00
 VALOR TOTAL: 18.75

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	18.75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19.76470000	0.82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.75660000	0.82

TOTAL MATERIAL: 36.40
 VALOR: 36.40
 VALOR SEM ENCARGOS: 26.77
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 10.63
 VALOR COM ENCARGOS: 36.40
 VALOR BDI (21.12%): 7.69
 QUANTIDADE: 1.00
 VALOR TOTAL: 36.40

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	3.35

TOTAL MATERIAL: 45.56
 VALOR: 45.56
 VALOR SEM ENCARGOS: 45.56
 VALOR ENCARGOS: 0.00
 VALOR COM ENCARGOS: 45.56
 VALOR BDI (21.12%): 9.62
 QUANTIDADE: 1.00
 VALOR TOTAL: 45.56

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	45.56
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1.00000000	18.75
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19.76470000	0.82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.75660000	0.82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29.64710000	0.82

TOTAL MATERIAL: 106.27
 VALOR: 106.27
 VALOR SEM ENCARGOS: 95.64
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 10.63
 VALOR COM ENCARGOS: 106.27
 VALOR BDI (21.12%): 22.44
 QUANTIDADE: 1.00
 VALOR TOTAL: 106.27

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.20000000	15.55

TOTAL MAO DE OBRA: 127.51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	55.35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	0.45

TOTAL MATERIAL: 290.87
 VALOR: 418.38
 VALOR SEM ENCARGOS: 335.87
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 82.51
 VALOR COM ENCARGOS: 418.38
 VALOR BDI (21.12%): 88.35
 QUANTIDADE: 1.00

(Handwritten signatures and marks)

VALOR TOTAL: 418.38

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26.60900000	15.55	413.77
TOTAL MAO DE OBRA:					413.77	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	55.35	67.31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292.00000000	0.46	134.32
TOTAL MATERIAL:					201.63	
VALOR:					615.40	
VALOR SEM ENCARGOS:					347.67	
VALOR ENCARGOS (83.86%):					267.73	
VALOR COM ENCARGOS:					615.40	
VALOR BDI (21.12%):					129.97	
QUANTIDADE:					1.00	
VALOR TOTAL:					615.40	

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.20000000	15.55	127.51
TOTAL MAO DE OBRA:					127.51	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	55.35	67.31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162.00000000	0.90	145.80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162.00000000	0.46	74.52
TOTAL MATERIAL:					287.63	
VALOR:					415.14	
VALOR SEM ENCARGOS:					332.63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					82.61	
VALOR COM ENCARGOS:					415.14	
VALOR BDI (21.12%):					87.68	
QUANTIDADE:					1.00	
VALOR TOTAL:					415.14	

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0.82000000	18.74	15.37
TOTAL MAO DE OBRA:					15.37	
VALOR:					15.37	
VALOR SEM ENCARGOS:					5.99	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9.38	
VALOR COM ENCARGOS:					15.37	
VALOR BDI (21.12%):					3.25	
QUANTIDADE:					1.00	
VALOR TOTAL:					15.37	

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	15.37	15.37
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8.24100000	0.82	6.76
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.47970000	0.82	0.39
TOTAL MATERIAL:					22.52	
VALOR:					22.52	
VALOR SEM ENCARGOS:					13.14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9.38	
VALOR COM ENCARGOS:					22.52	
VALOR BDI (21.12%):					4.76	
QUANTIDADE:					1.00	
VALOR TOTAL:					22.52	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

21

P M S B
 FLS N° 3517

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.05000000	3.35	3.52	
						TOTAL MATERIAL:	3.52
						VALOR:	3.52
						VALOR SEM ENCARGOS:	3.52
						VALOR ENCARGOS:	0.00
						VALOR COM ENCARGOS:	3.52
						VALOR BDI (21.12%):	0.74
						QUANTIDADE:	1.00
						VALOR TOTAL:	3.52

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	3.52	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	15.37	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.24100000	0.82	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.47970000	0.39	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.40970000	0.82	
					TOTAL MATERIAL:	34.58
					VALOR:	34.58
					VALOR SEM ENCARGOS:	26.20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9.38
					VALOR COM ENCARGOS:	34.58
					VALOR BDI (21.12%):	7.30
					QUANTIDADE:	1.00
					VALOR TOTAL:	34.58

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	3.35	
					TOTAL MATERIAL:	45.56
					VALOR:	45.56
					VALOR SEM ENCARGOS:	45.56
					VALOR ENCARGOS:	0.00
					VALOR COM ENCARGOS:	45.56
					VALOR BDI (21.12%):	9.62
					QUANTIDADE:	1.00
					VALOR TOTAL:	45.56

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0.82000000	22.97	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18.75
					VALOR:	18.75
					VALOR SEM ENCARGOS:	8.12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10.63
					VALOR COM ENCARGOS:	18.75
					VALOR BDI (21.12%):	3.98
					QUANTIDADE:	1.00
					VALOR TOTAL:	18.75

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	45.56	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	18.75	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18.93330000	0.82	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.05880000	1.69	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28.40000000	0.82	
					TOTAL MATERIAL:	104.82
					VALOR:	104.82
					VALOR SEM ENCARGOS:	94.19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10.63
					VALOR COM ENCARGOS:	104.82

VALOR BDI (21.12%): 22.14
 QUANTIDADE: 1.00
 VALOR TOTAL: 104.82

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL		L	13.8000000	3.35	45.56
TOTAL MATERIAL:					45.56
VALOR:					45.56
VALOR SEM ENCARGOS:					45.56
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					45.56
VALOR BDI (21.12%):					9.62
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					45.58

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	0.8200000	22.87	18.75
TOTAL MÃO DE OBRA:					18.75
VALOR:					18.75
VALOR SEM ENCARGOS:					8.12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10.63
VALOR COM ENCARGOS:					18.75
VALOR BDI (21.12%):					3.96
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					18.75

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L		H	1.0000000	45.56	45.56
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L		H	1.0000000	18.75	18.75
12701 DEPRECIÇÃO		H	21.76470000	0.82	17.85
12702 JUROS		H	1.93430000	0.82	1.59
12703 MANUTENÇÃO		H	32.64710000	0.82	26.77
TOTAL MATERIAL:					110.52
VALOR:					110.52
VALOR SEM ENCARGOS:					99.89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10.63
VALOR COM ENCARGOS:					110.52
VALOR BDI (21.12%):					23.34
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					110.52

f.

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS
Atendendo com qualidade e rapidez
 (41) 3333-3333

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 10/05/2021

OBRA: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEQ- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

TOMADA DE PREÇOS N.º: 2021.04.19.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,96	4.523,02	100,00	4.523,02											100,00	4.523,02
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	0,11	166,94	100,00	166,94											100,00	166,94
3	PAREDES E PAINÉIS	1,15	1.762,41	100,00	1.762,41											100,00	1.762,41
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,17	12.498,84			100,00	12.498,84									100,00	12.498,84
5	REVESTIMENTOS	1,86	2.842,44			100,00	2.842,44									100,00	2.842,44
6	COBERTURA	36,63	56.013,65			60,00	33.608,19	40,00	22.405,46							100,00	56.013,65
7	PISO	3,60	5.503,32			100,00	5.503,32									100,00	5.503,32
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,57	878,35			100,00	878,35									100,00	878,35
9	LOUÇAS E METAIS	0,10	146,73			100,00	146,73									100,00	146,73
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,10	1.683,15			100,00	1.683,15									100,00	1.683,15
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,05	3.129,28							100,00	3.129,28					100,00	3.129,28
12	PINTURA	14,64	22.393,97							100,00	22.393,97					100,00	22.393,97
13	PAISAGISMO	1,19	1.825,77									100,00	1.825,77			100,00	1.825,77
14	DIVERSOS	8,43	12.889,96									100,00	12.889,96			100,00	12.889,96
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,44	26.665,65	5,11	1.362,95	12,15	3.239,43	30,98	8.261,68	19,89	5.303,24	20,21	5.390,44	11,65	3.107,01	100,00	26.665,65
			152.923,48	0,05	7.815,32	0,12	18.580,71	0,31	47.373,19	0,20	30.416,93	0,20	30.913,69	0,12	17.822,74		152.923,48
				0,05	7.815,32	0,17	26.396,03	0,48	73.769,22	0,68	104.186,15	0,88	135.099,84	1,00	152.923,48		152.923,48

14

15

16

17

P M S B
 F L S N° 3520

VALOR BDI (21.12%): 22.14
 QUANTIDADE: 1.00
 VALOR TOTAL: 104.82

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13.60000000	3.35	45.56
TOTAL MATERIAL:					45.56
VALOR:					45.56
VALOR SEM ENCARGOS:					45.56
VALOR ENCARGOS:					0.00
VALOR COM ENCARGOS:					45.56
VALOR BDI (21.12%):					9.62
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					45.56

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0.82000000	22.87	18.75
TOTAL MÃO DE OBRA:					18.75
VALOR:					18.75
VALOR SEM ENCARGOS:					8.12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10.63
VALOR COM ENCARGOS:					18.75
VALOR BDI (21.12%):					3.96
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					18.75

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	45.56	45.56
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	18.75	18.75
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21.76470000	0.82	17.85
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.93430000	0.82	1.59
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32.64710000	0.82	26.77
TOTAL MATERIAL:					110.52
VALOR:					110.52
VALOR SEM ENCARGOS:					99.89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10.63
VALOR COM ENCARGOS:					110.52
VALOR BDI (21.12%):					23.34
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					110.52

f.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DS

3521
S N°
M
S
P



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 10/05/2021
OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NASC- NÚCLEO DE ARTES, EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDEITO	
PREFEITURA:		
TOMADA DE PREÇOS N.º:	2021.04.19.02	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,96	4.523,02	100,00	4.523,02											100,00	4.523,02
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	0,11	166,94	100,00	166,94											100,00	166,94
3	PAREDES E PAINÉIS	1,15	1.762,41	100,00	1.762,41											100,00	1.762,41
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,17	12.498,84			100,00	12.498,84									100,00	12.498,84
5	REVESTIMENTOS	1,96	2.842,44			100,00	2.842,44									100,00	2.842,44
6	COBERTURA	36,63	56.013,65					60,00	33.608,19	40,00	22.405,46					100,00	56.013,65
7	PISO	3,60	5.503,32					100,00	5.503,32							100,00	5.503,32
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,57	878,35							100,00	878,35					100,00	878,35
9	LOUÇAS E METAIS	0,10	146,73							100,00	146,73					100,00	146,73
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,10	1.683,15							100,00	1.683,15					100,00	1.683,15
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,05	3.129,28							100,00	3.129,28					100,00	3.129,28
12	PINTURA	14,64	22.393,97									100,00	22.393,97			100,00	22.393,97
13	PAISAGISMO	1,19	1.825,77											100,00	1.825,77	100,00	1.825,77
14	DIVERSOS	8,43	12.889,96											100,00	12.889,96	100,00	12.889,96
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,44	26.665,65	5,11	1.362,95	12,15	3.239,43	30,98	8.261,68	19,89	5.303,24	20,21	5.390,44	11,65	3.107,01	100,00	26.665,65
				0,05	7.815,32	0,12	18.580,71	0,31	47.373,19	0,20	30.416,93	0,20	30.913,69	0,12	17.822,74		152.923,48
				0,05	7.815,32	0,17	26.396,03	0,48	73.769,22	0,68	104.186,15	0,88	135.099,84	1,00	152.923,48		152.923,48

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

20

 <p>SANTA TEREZA E SERVIÇOS <i>Le atendendo com qualidade e excelência</i> <small>CNPJ: 17.084.825/0001-11</small></p>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 10/05/2021
	OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.04.19.02	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3.50
DF	Despesas financeiras	1.00
R	Riscos	0.90
TOTAL		5.40

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0.43
L	Lucro	4.50
TOTAL		4.93

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3.00
	ISS	3.00
	PIS	0.65
	CPRB (4.50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2.00
TOTAL		8.65

BDI = 21,12%

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

f.

~~Handwritten mark~~

~~Handwritten mark~~

24/28

P M S B
 FILS Nº 3593

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

10/05/2021



OBRA:	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
TOMADA DE PREÇOS N°:	2021.04.19.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
TOTAL		16.80	16.80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.84	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.67
B4	13º Salário	10.80	8.33
B5	Licença Paternidade	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.55	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	8.71	6.73
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
TOTAL		44.41	16.46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.40	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	4.85	3.75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.90	3.01
C5	Indenização Adicional	0.45	0.35
TOTAL		14.73	11.38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.46	2.77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.45	0.35
TOTAL		7.91	3.12

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

A + B + C + D

f.

~~Handwritten mark~~

Handwritten calculations: $\frac{28}{28}$