

P M S B
F L S N° 3648



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02**

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.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços 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, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 162.290,73 (Cento e Sessenta e Dois Mil, Duzentos e Noventa reais e Setenta e Três centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 180 (**CENTO E OITENTA**) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,



Massapé, 10 de MAIO de 2021

27.583.854/0001-02
CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE
RUA PREF. BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÉ - CEARÁ

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

01/25

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

P M S B
F L S Nº 3650

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.799,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	303,47	1.820,82
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,79	46,01	542,46
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	66,99	5,41	362,42
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,00	19,94	2.073,76
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL						177,20
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,44	19,01	84,40
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,44	20,90	92,80
3	PAREDES E PAINÉIS						1.870,53
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,30	91,12	27,34
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	97,01	1.843,19
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						13.263,72
4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	35,07	106,23	3.725,49
4.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	83,00	26,06	1.641,78
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	105,34	2.212,14
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	209,80	7,49	1.571,40
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	456,99	4.112,91
5	REVESTIMENTOS						3.016,26
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30	5,39	1,62
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,30	30,08	9,02
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,90	27,85	609,92
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	98,88	2.165,47
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	6,85	230,23
6	COBERTURA						59.446,98
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	888,47	38,48	34.188,33
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	266,54	76,82	20.475,60
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,86	10,38	1.026,17
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	98,86	23,09	2.282,68
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	49,14	1.474,20
7	PISO						5.841,50
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	92,55	1.083,76
7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,00	41,65	4.331,60
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	22,00	19,37	426,14
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						932,30
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	186,46	932,30
9	LOUÇAS E METAIS						155,66
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	155,66	155,66
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS						1.785,40
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	168,12	840,60
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	25,00	28,64	716,00
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	24,58	122,90

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8806D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S
FLS Nº 3651

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	21,18	105,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.320,28
11.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	80,06	1.361,02
11.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,46	134,60
11.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	33,92	271,36
11.4	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	14,18	354,50
11.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	199,80	1.198,80
12	PINTURA						23.770,04
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	31,38	10,31	323,53
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.027,38	16,86	17.321,63
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,14	14,50	1.017,03
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,41	18,09	314,95
12.5	COMP-SBPA	PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	M2	122,05	39,27	4.792,90
13	PAISAGISMO						1.936,74
13.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	10,79	431,60
13.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	126,68	633,40
13.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	33,19	398,28
13.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,83	53,62	473,46
14	DIVERSOS						13.675,62
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	550,00	9,47	5.208,50
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	888,47	9,53	8.467,12
						VALOR BDI:	28.299,04
						VALOR ORÇAMENTO:	133.991,69
						VALOR TOTAL:	162.290,73

Cento e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Noventa reais e Setenta e Três centavos

Francisco Manoel C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8606/D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

P M S B
FLS Nº 3652

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.799,46	2,96
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	177,20	0,11
3	PAREDES E PAINÉIS	1.870,53	1,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.263,72	8,17
5	REVESTIMENTOS	3.016,26	1,86
6	COBERTURA	59.446,98	36,63
7	PISO	5.841,50	3,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	932,30	0,57
9	LOUÇAS E METAIS	155,66	0,10
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1.785,40	1,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.320,28	2,05
12	PINTURA	23.770,04	14,65
13	PAISAGISMO	1.936,74	1,19
14	DIVERSOS	13.675,62	8,43
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.299,04	17,44
		VALOR BDI:	28.299,04 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	133.991,69
		VALOR TOTAL:	162.290,73

Cento e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Noventa reais e Setenta e Três centavos




Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

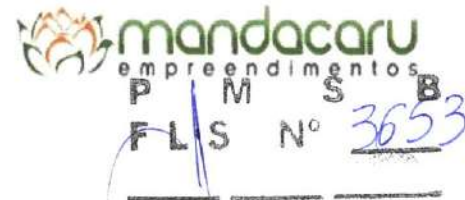

OBRA: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,77	54,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61000000	20,77	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,55	40,59
TOTAL MAO DE OBRA:						149,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,34	3,63
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,15	76,15
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,49	4,67
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	42,85	64,28
TOTAL MATERIAL:						148,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	458,07	5,73
TOTAL SERVICOS:						5,73

VALOR:	303,47
VALOR SEM ENCARGOS:	209,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,62
VALOR COM ENCARGOS:	303,47
VALOR BDI (21.12%):	64,09
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.820,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,77	5,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,55	40,59
TOTAL MAO DE OBRA:						46,01

VALOR:	46,01
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,53
VALOR COM ENCARGOS:	46,01
VALOR BDI (21.12%):	9,72
QUANTIDADE:	11,79
VALOR TOTAL:	542,46

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	0,34800000	15,55	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

Francisco de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88066

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (21.12%):	1,14
QUANTIDADE:	66,99
VALOR TOTAL:	362,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11310000	20,77	2,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13100000	15,55	17,59
TOTAL MAO DE OBRA:						19,94

VALOR:	19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (21.12%):	4,21
QUANTIDADE:	104,00
VALOR TOTAL:	2.073,76

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,63	9,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,27

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62640000	15,55	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						9,74

VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR BDI (21.12%):	4,01
QUANTIDADE:	4,44
VALOR TOTAL:	84,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	112,84	20,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,90

VALOR:	20,90
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81

Francisco Adriano de Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16806D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	20,90
VALOR BDI (21.12%):	4,41
QUANTIDADE:	4,44
VALOR TOTAL:	92,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,77	27,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60080000	15,55	24,89
TOTAL MAO DE OBRA:						51,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,73	2,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,96	5,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,59	27,73
TOTAL MATERIAL:						39,13

VALOR:	91,12
VALOR SEM ENCARGOS:	58,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,41
VALOR COM ENCARGOS:	91,12
VALOR BDI (21.12%):	19,24
QUANTIDADE:	0,30
VALOR TOTAL:	27,34

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,41	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,69600000	20,77	14,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60900000	20,77	12,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,77	5,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,55	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:						47,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,74	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,01	2,60
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,27	11,16
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,71	20,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,49	8,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,29	5,79

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8066D

07/28

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 3656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,52	0,27
TOTAL MATERIAL:						49,21
VALOR:						97,01
VALOR SEM ENCARGOS:						67,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,42
VALOR COM ENCARGOS:						97,01
VALOR BDI (21.12%):						20,49
QUANTIDADE:						19,00
VALOR TOTAL:						1.843,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03530000	16,77	17,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03530000	20,77	21,50
TOTAL MAO DE OBRA:						38,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	67,37	67,37
TOTAL MATERIAL:						67,37
VALOR:						106,23
VALOR SEM ENCARGOS:						82,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,66
VALOR COM ENCARGOS:						106,23
VALOR BDI (21.12%):						22,44
QUANTIDADE:						35,07
VALOR TOTAL:						3.725,49

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	0,21750000	16,77	3,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21750000	20,77	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,11	17,11
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						17,89
VALOR:						26,06
VALOR SEM ENCARGOS:						21,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						26,06
VALOR BDI (21.12%):						5,50
QUANTIDADE:						63,00
VALOR TOTAL:						1.641,78

oska

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S B
F L S Nº 3657

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74000000	16,77	29,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,74000000	20,77	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,02	40,02
TOTAL MATERIAL:						40,02

VALOR:	105,34
VALOR SEM ENCARGOS:	65,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,76
VALOR COM ENCARGOS:	105,34
VALOR BDI (21.12%):	22,25
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	2.212,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08700000	16,77	1,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,77	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,52	0,27
TOTAL MATERIAL:						4,22

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (21.12%):	1,58
QUANTIDADE:	209,80
VALOR TOTAL:	1.571,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,77	27,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,55	33,82
TOTAL MAO DE OBRA:						60,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	58,73	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,49	0,57

Francisco Manoel C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806/D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	395,33	395,33
TOTAL MATERIAL:						395,07
VALOR:						456,99
VALOR SEM ENCARGOS:						418,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,19
VALOR COM ENCARGOS:						456,99
VALOR BDI (21.12%):						96,52
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						4.112,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,77	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	15,55	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,73	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,55

VALOR:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,39
VALOR BDI (21.12%):						1,14
QUANTIDADE:						0,30
VALOR TOTAL:						1,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,77	10,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,55	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	444,85	11,12
TOTAL SERVICOS:						11,12

VALOR:						30,08
VALOR SEM ENCARGOS:						16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,08
VALOR BDI (21.12%):						6,35
QUANTIDADE:						0,30
VALOR TOTAL:						9,02

Francisco M. C. Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A-8806D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**
empreendimentos

P M S B
FLS Nº 3659

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,77	10,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69600000	15,55	10,82
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,73	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
TOTAL MATERIAL:						6,19

VALOR:	27,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR BDI (21.12%):	5,88
QUANTIDADE:	21,90
VALOR TOTAL:	609,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,21800000	20,77	25,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	15,55	18,94
TOTAL MAO DE OBRA:						44,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,79	41,57
TOTAL MATERIAL:						41,57

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	653,50	13,07
TOTAL SERVICIO:						13,07

VALOR:	98,88
VALOR SEM ENCARGOS:	65,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,17
VALOR COM ENCARGOS:	98,88
VALOR BDI (21.12%):	20,88
QUANTIDADE:	21,90
VALOR TOTAL:	2.165,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	20,77	3,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	15,55	2,71

Francisco Adriano de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 138.066

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

P M S B
F L S N° 3660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	6,32
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,12	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (21.12%):	1,45
QUANTIDADE:	33,61
VALOR TOTAL:	230,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	20,77	19,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,55	14,88
TOTAL MAO DE OBRA:					34,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:					3,72

VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,60
VALOR COM ENCARGOS:	38,48
VALOR BDI (21.12%):	8,13
QUANTIDADE:	888,47
VALOR TOTAL:	34.188,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	16,77	14,59
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,77	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,99	17,47
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,77	20,97
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,52	1,62
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,17	4,10
TOTAL MATERIAL:					44,16

VALOR:	76,82
VALOR SEM ENCARGOS:	56,93

Francisco Alencar de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-58806D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,89
VALOR COM ENCARGOS:	76,82
VALOR BDI (21.12%):	16,22
QUANTIDADE:	266,54
VALOR TOTAL:	20.475,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,77	5,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27840000	15,55	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	65,01	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,63

VALOR:	10,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR BDI (21.12%):	2,19
QUANTIDADE:	98,86
VALOR TOTAL:	1.026,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	20,77	9,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,55	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,14	6,42
TOTAL MATERIAL:						6,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	441,61	0,88
TOTAL SERVICOS:						0,88

VALOR:	23,09
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	23,09
VALOR BDI (21.12%):	4,88
QUANTIDADE:	98,86

Francisco Heitor de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8809/D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 2.282,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87000000	16,77	14,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87000000	20,32	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,16	12,52
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,52	0,95
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	50,71	1,52
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	62,67	1,88
TOTAL MATERIAL:						16,87

VALOR:	49,14
VALOR SEM ENCARGOS:	29,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,50
VALOR COM ENCARGOS:	49,14
VALOR BDI (21.12%):	10,38
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	1.474,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,04400000	20,77	21,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04400000	15,55	16,23
TOTAL MAO DE OBRA:						37,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,79	41,57
TOTAL MATERIAL:						41,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	653,50	13,07
TOTAL SERVICO:						13,07

VALOR:	92,55
VALOR SEM ENCARGOS:	63,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,23
VALOR COM ENCARGOS:	92,55
VALOR BDI (21.12%):	19,55
QUANTIDADE:	11,71
VALOR TOTAL:	1.083,76

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

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S
F L S N° 3663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,89	1,81
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,69	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13876500	20,77	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13876500	15,55	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,73	3,34
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	30,87	30,97
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,60	0,34
TOTAL MATERIAL:						34,65

VALOR:	41,65
VALOR SEM ENCARGOS:	37,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	41,65
VALOR BDI (21.12%):	8,80
QUANTIDADE:	104,00
VALOR TOTAL:	4.331,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15660000	20,77	3,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31320000	15,55	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MATERIAL:						10,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	444,85	0,44
TOTAL SERVICO:						0,44

VALOR:	19,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (21.12%):	4,09
QUANTIDADE:	22,00
VALOR TOTAL:	426,14

Francisco Hilário de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 138068

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	16,77	43,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,32	53,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,55	33,82
TOTAL MAO DE OBRA:						130,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,01	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,53	6,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,60	3,12
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,84	29,20
TOTAL MATERIAL:						55,83

VALOR:	186,46
VALOR SEM ENCARGOS:	106,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,36
VALOR COM ENCARGOS:	186,46
VALOR BDI (21.12%):	39,38
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	932,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,77	27,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30500000	15,55	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:						47,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,01	1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,49	1,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,24	0,18
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,10	12,10
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,34	62,34
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 8808D

161

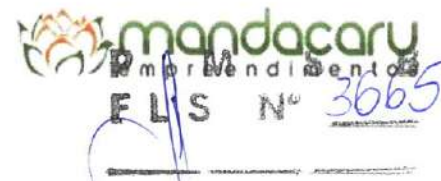
OBRA: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NAEC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	108,27
VALOR:	155,66
VALOR SEM ENCARGOS:	126,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,44
VALOR COM ENCARGOS:	155,66
VALOR BDI (21.12%):	32,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	155,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	16,77	43,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,32	53,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,55	33,82
TOTAL MAO DE OBRA:						130,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,01	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,47
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29	10,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,43	3,11
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,40	5,10
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,79	2,90
TOTAL MATERIAL:						37,49

VALOR:	168,12
VALOR SEM ENCARGOS:	87,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,36
VALOR COM ENCARGOS:	168,12
VALOR BDI (21.12%):	35,51
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	840,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45240000	16,77	7,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45240000	20,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Afrânio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 18.868D
17/28

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,29	0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,12	1,36
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,43	9,52
TOTAL MATERIAL:						11,86
VALOR:						28,64
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,14
VALOR COM ENCARGOS:						28,64
VALOR BDI (21.12%):						6,05
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						716,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39150000	16,77	6,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39150000	20,32	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,29	1,96
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	34,12	2,73
TOTAL MATERIAL:						10,05
VALOR:						24,58
VALOR SEM ENCARGOS:						15,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						24,58
VALOR BDI (21.12%):						5,19
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						122,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43500000	16,77	7,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,32	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,47
VALOR:						21,18
VALOR SEM ENCARGOS:						14,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,12

Francisco Afonso dos Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 18806D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
Empreendimentos

P M S B
FLS N° 3667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI (21.12%):	4,47
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	105,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95700000	16,77	16,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95700000	20,77	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,13	44,13
TOTAL MATERIAL:						44,13

VALOR:	80,06
VALOR SEM ENCARGOS:	58,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,88
VALOR COM ENCARGOS:	80,06
VALOR BDI (21.12%):	16,91
QUANTIDADE:	17,00
VALOR TOTAL:	1.361,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	16,77	3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	20,77	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,61

VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (21.12%):	2,84
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	134,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46110000	16,77	7,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46110000	20,77	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,31

Francisco de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88080

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,61
TOTAL MATERIAL:					16,61
VALOR:					33,92
VALOR SEM ENCARGOS:					23,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,54
VALOR COM ENCARGOS:					33,92
VALOR BDI (21.12%):					7,16
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					271,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18270000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33
TOTAL MATERIAL:					7,33
VALOR:					14,18
VALOR SEM ENCARGOS:					10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,17
VALOR COM ENCARGOS:					14,18
VALOR BDI (21.12%):					2,99
QUANTIDADE:					25,00
VALOR TOTAL:					354,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					131,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,71
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,27
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,05
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,71

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-18080

20/28

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,39	19,39
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
					TOTAL MATERIAL:	68,00

VALOR:	199,80
VALOR SEM ENCARGOS:	118,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,53
VALOR COM ENCARGOS:	199,80
VALOR BDI (21.12%):	42,20
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.198,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17400000	16,77	2,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26100000	20,77	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,54	1,78
					TOTAL MATERIAL:	1,97

VALOR:	10,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,31
VALOR BDI (21.12%):	2,18
QUANTIDADE:	31,38
VALOR TOTAL:	323,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,77	5,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,77	7,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,51	1,26
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,49	3,14
					TOTAL MATERIAL:	4,52

VALOR:	16,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	16,86

Francisco Henrique de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 12000

21/28

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (21.12%):	3,56
QUANTIDADE:	1.027,38
VALOR TOTAL:	17.321,63

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
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,77	4,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	20,77	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,24
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,92	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR:	14,50
VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,50
VALOR BDI (21.12%):	3,06
QUANTIDADE:	70,14
VALOR TOTAL:	1.017,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	16,77	5,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,77	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,96	0,75
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,36	1,24
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,39	3,64
TOTAL MATERIAL:						5,75

VALOR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (21.12%):	3,82
QUANTIDADE:	17,41
VALOR TOTAL:	314,95

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

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

Engenheiro Civil
 CREA 100000000-0
 22/28

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



P M S B
F L S Nº 3071

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78300000	16,77	13,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78300000	20,77	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:					29,39	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,36	1,24
I2095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	23,23	4,88
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,39	3,64
TOTAL MATERIAL:					9,88	

VALOR:	39,27
VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,89
VALOR COM ENCARGOS:	39,27
VALOR BDI (21.12%):	8,29
QUANTIDADE:	122,05
VALOR TOTAL:	4.792,90

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17400000	18,95	3,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01618200	15,55	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,59	1,84
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	93,21	5,22
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,03	0,18
TOTAL MATERIAL:					7,24	

VALOR:	10,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (21.12%):	2,28
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	431,60

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	112,84	16,55
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	111,29	0,08
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	117,34	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,53	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Hilário
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.A. 18806/D

23/10

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01713900	16,77	0,29
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,73549800	18,95	13,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62263700	15,55	25,23
TOTAL MAO DE OBRA:						39,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,54	0,78
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	136,21	3,00
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	32,77	47,52
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,08	0,02
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,12	0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	93,21	18,18
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,03	0,19
TOTAL MATERIAL:						69,69

VALOR:	126,68
VALOR SEM ENCARGOS:	99,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,83
VALOR COM ENCARGOS:	126,68
VALOR BDI (21.12%):	26,75
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	633,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14755200	18,95	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,39	30,39
TOTAL MATERIAL:						30,39

VALOR:	33,19
VALOR SEM ENCARGOS:	31,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	33,19
VALOR BDI (21.12%):	7,01
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	398,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	20,77	9,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56600000	15,55	24,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,38

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

PROJETO DE REFORMA DO NAEC - NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA
ENGENHARIA CIVIL
PREA-8809ED

201

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,96	4.799,46	100,00	4.799,46										
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	0,11	177,20	100,00	177,20										
3	PAREDES E PAINÉIS	1,15	1.870,53	100,00	1.870,53										
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,17	13.263,72			100,00	13.263,72								
5	REVESTIMENTOS	1,86	3.016,26			100,00	3.016,26								
6	COBERTURA	36,63	59.446,98					60,00	35.668,19	40,00	23.778,79				
7	PISO	3,60	5.841,50					100,00	5.841,50						
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,57	932,30							100,00	932,30				
9	LOUÇAS E METAIS	0,10	155,66							100,00	155,66				
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,10	1.785,40							100,00	1.785,40				
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,05	3.320,28									100,00	3.320,28		
12	PINTURA	14,65	23.770,04									100,00	23.770,04		
13	PAISAGISMO	1,19	1.936,74											100,00	1.936,74
14	DIVERSOS	8,43	13.675,62											100,00	13.675,62
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,44	28.299,04	5,11	1.446,44	12,15	3.437,86	30,98	8.767,75	19,89	5.628,09	20,21	5.720,63	11,65	3.297,33
			162.290,73	5,11	8.293,63	12,15	19.717,84	30,98	50.277,44	19,89	32.280,24	20,22	32.810,95	11,65	18.909,69
				5,11	8.293,63	17,26	28.011,47	48,24	78.288,91	68,13	110.569,15	88,35	143.380,10	100,00	162.290,73

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,96	4.799,46	100,00	4.799,46
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	0,11	177,20	100,00	177,20
3	PAREDES E PAINÉIS	1,15	1.870,53	100,00	1.870,53
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,17	13.263,72	100,00	13.263,72
5	REVESTIMENTOS	1,86	3.016,26	100,00	3.016,26
6	COBERTURA	36,63	59.446,98	100,00	59.446,98
7	PISO	3,60	5.841,50	100,00	5.841,50

FRANKLIN FERREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO
CREA 8608/D

TP
FL 03 M
Nº 3673 S B
Página: 32

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,57	932,30	100,00	932,30
9	LOUÇAS E METAIS	0,10	155,66	100,00	155,66
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,10	1.785,40	100,00	1.785,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,05	3.320,28	100,00	3.320,28
12	PINTURA	14,65	23.770,04	100,00	23.770,04
13	PAISAGISMO	1,19	1.936,74	100,00	1.936,74
14	DIVERSOS	8,43	13.675,62	100,00	13.675,62
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,44	28.299,04	100,00	28.299,04
			162.290,73		162.290,73

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

26/28

P M S B
F L S N° 3674

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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

Francisco M. A. dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

29/28

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

Francisco de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-86060

28/28