



P M S
FLS N° 3349

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.04.19.02.

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das obras de reforma do NAEC Núcleo de Arte, Educação e Cultura – Professor Oscar Costa de Souza, localizado na sede do Município de São Benedito/Ce, Conforme Projeto Básico.

VALOR GLOBAL R\$ 143.653,26 (CENTO E QUARENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

Proponente: ELLUS SERVIÇOS LTDA

Endereço: Rua João Batista de Araújo, 255, Camilos, Meruoca – Ce.

CNPJ: 26.723.179/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da licitação.

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

Meruoca, 10 de maio de 2021.


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

Endereço: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P F L S M S B
Nº 3350
ellius
SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.247,99
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	268,57	1.611,42
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,79	40,72	480,09
1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	66,89	4,79	320,88
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	104,00	17,65	1.835,60
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL						156,78
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,44	16,82	74,68
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,44	18,49	82,10
3	PAREDES E PAINÉIS						1.653,98
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,30	80,53	24,16
3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,00	85,78	1.629,82
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.742,08
4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	35,07	94,03	3.297,63
4.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	63,00	23,10	1.455,30
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	93,24	1.958,04
4.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	209,80	6,63	1.390,97
4.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,00	404,46	3.640,14
5	REVESTIMENTOS						2.668,51
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30	4,76	1,43
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,30	26,58	7,97
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,90	24,62	539,18
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	87,50	1.916,25
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	6,06	203,68
6	COBERTURA						52.617,26
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	888,47	34,06	30.261,29
6.2	C4460	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	266,54	67,99	18.122,05
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,86	9,19	908,52
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	98,86	20,44	2.020,70
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	43,49	1.304,70
7	PISO						5.167,83
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	81,91	959,17
7.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	104,00	36,84	3.831,36
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	22,00	17,15	377,30
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						825,10
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	165,02	825,10
9	LOUÇAS E METAIS						137,79
9.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	137,79	137,79
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS						1.580,40
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	148,78	743,90
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	25,00	25,36	634,00
10.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	21,75	108,75

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
F L S Nº 3357



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	18,75	93,75
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.938,19
11.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	70,84	1.204,28
11.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	11,92	119,20
11.3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	30,02	240,16
11.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	12,55	313,75
11.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	176,80	1.060,80
12	PINTURA						21.046,37
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	31,38	9,13	286,50
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.027,38	14,93	15.338,78
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,14	12,83	899,90
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,41	16,01	278,73
12.5	COMP-SBPA	PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDES COM GRAFITE	PRÓPRIA	M2	122,05	34,76	4.242,48
13	PAISAGISMO						1.714,11
13.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	9,55	382,00
13.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	112,12	560,60
13.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	29,37	352,44
13.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	8,83	47,46	419,07
14	DIVERSOS						12.107,69
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	550,00	8,38	4.609,00
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	888,47	8,44	7.498,69
						VALOR BDI:	25.049,18
						VALOR ORÇAMENTO:	118.604,08
						VALOR TOTAL:	143.653,26

Cento e Quarenta e Três Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Seis centavos

Ellus Serviços Ltda
 Marcelo Magalhães do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF: 660.374.843-68

Francisco Marcelo N. do Nascimento
 FRANCISCO MARCELO N. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
F L S N° 3352



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.247,99	2,96
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	156,78	0,11
3	PAREDES E PAINÉIS	1.653,98	1,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.742,08	8,17
5	REVESTIMENTOS	2.668,51	1,86
6	COBERTURA	52.617,26	36,63
7	PISO	5.167,83	3,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	825,10	0,57
9	LOUÇAS E METAIS	137,79	0,10
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1.580,40	1,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.938,19	2,05
12	PINTURA	21.046,37	14,65
13	PAISAGISMO	1.714,11	1,19
14	DIVERSOS	12.107,69	8,43
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.049,18	17,44
		VALOR BDI:	25.049,18 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	118.604,08
		VALOR TOTAL:	143.653,26

Cento e Quarenta e Três Mil Seiscentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Sels centavos


Ellus Serviços Ltda
Marcelo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 060.374.843-66


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,31000000	20,77	47,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31000000	20,77	47,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31000000	15,55	35,92
TOTAL MAO DE OBRA:						131,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,89	3,21
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,40	67,40
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,33	4,14
70	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	37,92	56,88
TOTAL MATERIAL:						131,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	404,71	5,06
TOTAL SERVICO:						5,06

VALOR SEM ENCARGOS:	185,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,85
VALOR COM ENCARGOS:	268,57
VALOR BDI (21,12%):	56,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31000000	15,55	35,92
TOTAL MAO DE OBRA:						40,72

VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,13
VALOR COM ENCARGOS:	40,72
VALOR BDI (21,12%):	8,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,55	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,79
VALOR BDI (21,12%):	1,01

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

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

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10010000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	15,55	15,57
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
VALOR SEM ENCARGOS:						6,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,65
VALOR BDI (21,12%):						3,73

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	34,18	8,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55440000	15,55	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						16,82
VALOR BDI (21,12%):						3,55

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	99,85	18,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,49
VALOR SEM ENCARGOS:						16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,49
VALOR BDI (21,12%):						3,91

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15500000	20,77	23,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41680000	15,55	22,03
TOTAL MAO DE OBRA:						46,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,98	2,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,85	5,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,52	24,44
TOTAL MATERIAL:						34,51
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,69

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M
F L S

S B
Nº 3355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	80,53
VALOR BDI (21.12%):	17,01

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	17,18	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	20,77	12,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,80
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	15,55	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						41,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,74	0,15
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,53	2,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,32	9,88
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,33	18,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	56,90	5,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,97	0,24
TOTAL MATERIAL:						43,48

VALOR SEM ENCARGOS:	59,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,02
VALOR COM ENCARGOS:	85,78
VALOR BDI (21.12%):	18,12

4.1. C1194 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91630000	16,77	15,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91630000	20,77	19,03
TOTAL MAO DE OBRA:						34,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	59,63	59,63
TOTAL MATERIAL:						59,63

VALOR SEM ENCARGOS:	73,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,94
VALOR COM ENCARGOS:	94,03
VALOR BDI (21.12%):	19,86

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

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

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

SERVIÇOS:

P M S B
F L S N° 3356



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,19250000	16,77	3,23
I0498 CARPINTEIRO	H	0,19250000	20,77	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	15,15	15,15
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:				15,87

VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (21.12%):	4,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,54000000	16,77	25,83
I0498 CARPINTEIRO	H	1,54000000	20,77	31,99
TOTAL MAO DE OBRA:				57,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	35,42	35,42
TOTAL MATERIAL:				35,42

VALOR SEM ENCARGOS:	58,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,21
VALOR COM ENCARGOS:	93,24
VALOR BDI (21.12%):	19,69

4.4. 1042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,07700000	16,77	1,29
I0498 CARPINTEIRO	H	0,07700000	20,77	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:				2,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,50	3,50
I1724 PREGO	KG	0,02000000	11,97	0,24
TOTAL MATERIAL:				3,74

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (21.12%):	1,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,15500000	20,77	23,99

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
F L S Nº 3357



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92500000	15,55	29,93
TOTAL MAO DE OBRA:						53,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	51,98	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,43	0,50
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	349,89	349,89
TOTAL MATERIAL:						350,54

VALOR SEM ENCARGOS:	370,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR COM ENCARGOS:	404,46
VALOR BDI (21.12%):	85,42

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	0,07700000	20,77	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11550000	15,55	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,98	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (21.12%):	1,01

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	0,46200000	20,77	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	15,55	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:						16,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	391,93	9,80
TOTAL SERVICIO:						9,80

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	26,58
VALOR BDI (21.12%):	5,61

5.3. C1220 - EMBOÇO 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	0,46200000	20,77	9,60

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S
F L S Nº 3358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,55	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						19,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,98	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,43	4,18
TOTAL MATERIAL:						5,44

VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	24,62
VALOR BDI (21.12%):	5,20

5. 1434 - 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	1,07800000	20,77	22,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:						39,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,45	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	577,31	11,55
TOTAL SERVICIO:						11,55

VALOR SEM ENCARGOS:	58,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,35
VALOR COM ENCARGOS:	87,50
VALOR BDI (21.12%):	18,48

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	0,15400000	20,77	3,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15400000	15,55	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,76	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (21.12%):	1,28

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
F L S Nº 3359



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84700000	20,77	17,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84700000	15,55	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						30,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,55	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30

VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,11
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (21.12%):	7,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77000000	16,77	12,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,77	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:						28,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,41	15,44
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,96	18,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,97	1,44
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,04	3,64
TOTAL MATERIAL:						39,09

VALOR SEM ENCARGOS:	50,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,59
VALOR COM ENCARGOS:	67,99
VALOR BDI (21.12%):	14,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,77	4,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24640000	15,55	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	57,53	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,85	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (21.12%):	1,94

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
FLS Nº 3360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38500000	20,77	8,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	15,55	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,89	5,67
TOTAL MATERIAL:						5,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	390,31	0,78
TOTAL SERVICO:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,44
VALOR BDI (21.12%):						4,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77000000	16,77	12,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77000000	20,32	15,65
TOTAL MAO DE OBRA:						28,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,76	11,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,97	0,84
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	44,88	1,35
TOTAL MATERIAL:						14,93
VALOR SEM ENCARGOS:						26,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,25
VALOR COM ENCARGOS:						43,49
VALOR BDI (21.12%):						9,19

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,92400000	20,77	19,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	15,55	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:						33,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,45	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

M S B
FLS N° 3361



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	577,31	11,55
TOTAL SERVIÇO:					11,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,03	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,88	
VALOR COM ENCARGOS:					81,91	
VALOR BDI (21.12%):					17,30	

7.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,15	1,60
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,48	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,73	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12281500	20,77	2,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12281500	15,55	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,98	2,95
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	27,32	27,40
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,55	0,30
TOTAL MATERIAL:					30,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,47	
VALOR COM ENCARGOS:					36,84	
VALOR BDI (21.12%):					7,78	

7.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,77	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27720000	15,55	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,57	

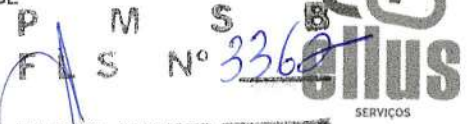
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	391,93	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,60	

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (21.12%):	3,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	16,77	38,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	20,32	46,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92500000	15,55	29,93
TOTAL MAO DE OBRA:						115,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	57,53	0,20
I0141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,85	2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,43	1,08
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,83	3,83
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,17	25,85
TOTAL MATERIAL:						49,41

VALOR SEM ENCARGOS:	93,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,12
VALOR COM ENCARGOS:	165,02
VALOR BDI (21.12%):	34,85

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15500000	20,77	23,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15500000	15,55	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:						41,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	57,53	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,43	1,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,22	0,17
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,71	10,71
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,18	55,18
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL MATERIAL:						95,84

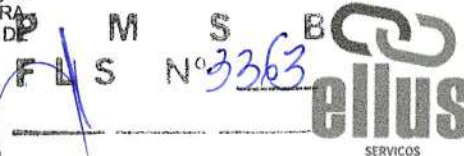
VALOR SEM ENCARGOS:	111,73
---------------------	--------

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,06
VALOR COM ENCARGOS:	137,79
VALOR BDI (21.12%):	29,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	16,77	38,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	20,32	46,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92500000	15,55	29,93
TOTAL MAO DE OBRA:						115,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	57,53	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,85	2,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,11	9,11
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,35	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,01	4,52
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,12	2,56
TOTAL MATERIAL:						33,17

VALOR SEM ENCARGOS:	77,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,78
VALOR BDI (21.12%):	31,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40040000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40040000	20,32	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,77	0,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,20	1,21
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,35	8,43
TOTAL MATERIAL:						10,51

VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	25,36
VALOR BDI (21.12%):	5,36

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
F L S Nº 3369



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,34650000	16,77	5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,32	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	34,77	1,74
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,20	2,42
TOTAL MATERIAL:						8,90

VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (21.12%):	4,59

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	0,38500000	16,77	6,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19250000	20,32	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,38

VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,75
VALOR BDI (21.12%):	3,96

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	0,84700000	16,77	14,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84700000	20,77	17,59
TOTAL MAO DE OBRA:						31,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,05	39,05
TOTAL MATERIAL:						39,05

VALOR SEM ENCARGOS:	51,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	70,84
VALOR BDI (21.12%):	14,96

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
F L S N° 3365



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	16,77	2,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	20,77	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85

VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						11,92
VALOR BDI (21.12%):						2,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40810000	16,77	6,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40810000	20,77	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						15,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL MATERIAL:						14,70

VALOR SEM ENCARGOS:						20,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						30,02
VALOR BDI (21.12%):						6,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	16,77	2,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16170000	20,77	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL MATERIAL:						6,48

VALOR SEM ENCARGOS:						8,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR BDI (21.12%):						2,65

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

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

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,31000000	16,77	38,74
I2312	ELETRICISTA	H	2,31000000	20,77	47,98
I2543	SERVENTE	H	1,92500000	15,55	29,93
TOTAL MAO DE OBRA:					116,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,51	18,12
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,86	7,86
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,56	1,56
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,32	0,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,70	8,10
I1075	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,01	2,01
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,63	1,89
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	17,16	17,16
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:					60,15

VALOR SEM ENCARGOS:	104,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	72,16
VALOR COM ENCARGOS:	176,80
VALOR BDI (21,12%):	37,34

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15400000	16,77	2,58
I2395	PINTOR	H	0,23100000	20,77	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,42	0,17
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,25	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (21,12%):	1,93

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26950000	16,77	4,52
I2395	PINTOR	H	0,30800000	20,77	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,42	0,11

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 MESES

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,30	1,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,36	2,78
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						14,93
VALOR BDI (21,12%):						3,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23100000	16,77	3,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	20,77	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,01	3,15
TOTAL MATERIAL:						3,36

VALOR SEM ENCARGOS:						7,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,83
VALOR BDI (21,12%):						2,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26950000	16,77	4,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,77	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,24	0,66
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,17	1,10
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,93	3,22
TOTAL MATERIAL:						5,09

VALOR SEM ENCARGOS:						9,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						16,01
VALOR BDI (21,12%):						3,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69300000	16,77	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69300000	20,77	14,39

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S
FLS Nº 3368



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	26,01
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,17	1,10
I2095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	20,56	4,32
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,93	3,22
TOTAL MATERIAL:					8,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	34,76
VALOR BDI (21,12%):	7,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15400000	18,95	2,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01432200	15,55	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	4,94	1,63
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	82,50	4,62
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,57	0,16
TOTAL MATERIAL:					6,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,55
VALOR BDI (21,12%):	2,02

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	99,85	14,65
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	98,48	0,07
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	103,84	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,52	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01516900	16,77	0,25
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,65095800	18,95	12,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43612700	15,55	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					34,92	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,13	0,69
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	120,55	2,65
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	29,01	42,06

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
FLS Nº 3369



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,07
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,11
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	82,50
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,57
TOTAL MATERIAL:					61,68
VALOR SEM ENCARGOS:					88,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,76
VALOR COM ENCARGOS:					112,12
VALOR BDI (21.12%):					23,68

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA H	0,13059200	18,95	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:				2,47

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	26,90	26,90
TOTAL MATERIAL:				26,90
VALOR SEM ENCARGOS:				27,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,52
VALOR COM ENCARGOS:				29,37
VALOR BDI (21.12%):				6,20

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,38500000	20,77	8,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,38600000	15,55	21,55
TOTAL MAO DE OBRA:				29,55

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	57,53	4,60
I1854 SEIXO ROLADO	SEINFRA M3	0,21000000	63,39	13,31
TOTAL MATERIAL:				17,91
VALOR SEM ENCARGOS:				28,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):				18,76
VALOR COM ENCARGOS:				47,46
VALOR BDI (21.12%):				10,02

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,53900000	15,55	8,38
TOTAL MAO DE OBRA:				8,38
VALOR SEM ENCARGOS:				2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,42

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
E L S N° 3370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


VALOR COM ENCARGOS:	8,38
VALOR BDI (21.12%):	1,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30800000	16,77	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,33	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,44
VALOR BDI (21.12%):	1,78


Ellus Serviços Ltda
Marcelo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-65


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
F L S N° 3371



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,77000000	18,74	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:					14,43
VALOR SEM ENCARGOS:					5,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					14,43
VALOR BDI (21.12%):					3,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,77	1,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,77	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,77	0,92
TOTAL MATERIAL:					17,18
VALOR SEM ENCARGOS:					8,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					17,18
VALOR BDI (21.12%):					3,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	17,18	8,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54000000	20,77	31,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,32000000	15,55	191,58
TOTAL MAO DE OBRA:					223,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,98	33,59
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	58,67	34,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,43	84,28
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	50,87	20,35
TOTAL MATERIAL:					172,55
VALOR SEM ENCARGOS:					257,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					147,63
VALOR COM ENCARGOS:					404,71
VALOR BDI (21.12%):					85,47

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

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

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
FLS N° 3372



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,77000000	22,87	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,61

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (21.12%):	3,72

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,61	17,61
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,77	15,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,77	1,35
TOTAL MATERIAL:					34,18

VALOR SEM ENCARGOS:	24,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	34,18
VALOR BDI (21.12%):	7,22

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,15	42,84
TOTAL MATERIAL:					42,84

VALOR SEM ENCARGOS:	42,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,84
VALOR BDI (21.12%):	9,05

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,84	42,84
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,61	17,61
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,77	15,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,77	1,35
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,77	22,83
TOTAL MATERIAL:					99,85

VALOR SEM ENCARGOS:	89,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	99,85
VALOR BDI (21.12%):	21,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	15,55	119,74

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 MESES
SERVIÇOS:

FLS Nº 3373



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA: 119,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,98	63,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,43	208,98
TOTAL MATERIAL:					272,19

VALOR SEM ENCARGOS: 314,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): 77,48

VALOR COM ENCARGOS: 391,93

VALOR BDI (21.12%): 82,78

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,98650000	15,55	388,54
TOTAL MAO DE OBRA:					388,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,98	63,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,43	125,56
TOTAL MATERIAL:					188,77

VALOR SEM ENCARGOS: 325,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 251,41

VALOR COM ENCARGOS: 577,31

VALOR BDI (21.12%): 121,93

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	15,55	119,74
TOTAL MAO DE OBRA:					119,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,98	63,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,85	137,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,43	69,66
TOTAL MATERIAL:					270,57

VALOR SEM ENCARGOS: 312,83

VALOR ENCARGOS (83.85%): 77,48

VALOR COM ENCARGOS: 390,31

VALOR BDI (21.12%): 82,43

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,77000000	18,74	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:					14,43

VALOR SEM ENCARGOS: 5,63

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 08 MESES
SERVIÇOS:

P M S B
F L S N° 2379



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,80

VALOR COM ENCARGOS: 14,43

VALOR BDI (21.12%): 3,05

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,77	6,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,77	0,37
TOTAL MATERIAL:					21,15

VALOR SEM ENCARGOS: 12,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,80

VALOR COM ENCARGOS: 21,15

VALOR BDI (21.12%): 4,47

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,15	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,31

VALOR SEM ENCARGOS: 3,31

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 3,31

VALOR BDI (21.12%): 0,70

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,31	3,31
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,43	14,43
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,77	6,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,77	0,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,77	8,02
TOTAL MATERIAL:					32,48

VALOR SEM ENCARGOS: 23,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,80

VALOR COM ENCARGOS: 32,48

VALOR BDI (21.12%): 6,86

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,15	42,84
TOTAL MATERIAL:					42,84

VALOR SEM ENCARGOS: 42,84

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 MESES

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 42,84

VALOR BDI (21.12%): 9,05

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	0,77000000	22,87	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,61
VALOR SEM ENCARGOS:					7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					17,61
VALOR BDI (21.12%):					3,72

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	42,84	42,84
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,61	17,61
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,77	14,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,77	1,58
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,77	21,87
TOTAL MATERIAL:					98,48
VALOR SEM ENCARGOS:					88,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					98,48
VALOR BDI (21.12%):					20,80

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,15	42,84
TOTAL MATERIAL:					42,84
VALOR SEM ENCARGOS:					42,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,84
VALOR BDI (21.12%):					9,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,77000000	22,87	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,61
VALOR SEM ENCARGOS:					7,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,99
VALOR COM ENCARGOS:					17,61

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
FLS N° 3316



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (21,12%):

3,72

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	42,84	42,84
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	17,61	17,61
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,77	16,76
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,77	1,49
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,77	25,14
TOTAL MATERIAL:					103,84

VALOR SEM ENCARGOS:

93,85

VALOR ENCARGOS (83,85%):


9,99

VALOR COM ENCARGOS:

103,84

VALOR BDI (21,12%):

21,93


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612300920

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

PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 MESES

5 3 37

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	4.247,99	100,00	4.247,99										
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	0,11	156,78	100,00	156,78										
3	PAREDES E PAINÉIS	1,15	1.653,98	100,00	1.653,98										
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,17	11.742,08			100,00	11.742,08								
5	REVESTIMENTOS	1,86	2.668,51			100,00	2.668,51								
6	COBERTURA	36,63	52.617,26					60,00	31.570,36	40,00	21.046,90				
7	PISO	3,60	5.167,83					100,00	5.167,83						
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,57	825,10					100,00	825,10						
9	LOUÇAS E METAIS	0,10	137,79					100,00	137,79						
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,10	1.580,40					100,00	1.580,40						
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,05	2.938,19							100,00	2.938,19				
12	PINTURA	14,65	21.046,37							100,00	21.046,37				
13	PAISAGISMO	1,19	1.714,11									100,00	1.714,11		
14	DIVERSOS	8,43	12.107,69											100,00	12.107,69
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,44	25.049,18	5,11	1.280,33	12,15	3.043,06	30,97	7.757,83	19,89	4.981,76	20,23	5.066,71	11,65	2.818,67
			143.653,26	5,11	7.339,08	12,15	17.453,65	30,97	44.496,02	19,89	28.571,95	20,22	29.051,27	11,65	16.740,47
				5,11	7.339,08	17,26	24.792,73	48,23	69.288,75	68,12	97.860,70	88,35	126.911,97	100,00	143.653,26

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,96	4.247,99	100,00	4.247,99
2	MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE DE MATERIAL	0,11	156,78	100,00	156,78
3	PAREDES E PAINÉIS	1,15	1.653,98	100,00	1.653,98
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,17	11.742,08	100,00	11.742,08
5	REVESTIMENTOS	1,86	2.668,51	100,00	2.668,51
6	COBERTURA	36,63	52.617,26	100,00	52.617,26
7	PISO	3,60	5.167,83	100,00	5.167,83
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,57	825,10	100,00	825,10



OBRA: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO NÁECC- NÚCLEO DE ARTES EDUCAÇÃO E CULTURA - PROFESSOR OSCAR COSTA DE SOUZA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.
 PREFEITURA: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	LOUÇAS E METAIS	0,10	137,79	100,00	137,79
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E PLUVIAIS	1,10	1.580,40	100,00	1.580,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,05	2.938,19	100,00	2.938,19
12	PINTURA	14,65	21.046,37	100,00	21.046,37
13	PAISAGISMO	1,19	1.714,11	100,00	1.714,11
14	DIVERSOS	8,43	12.107,69	100,00	12.107,69
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,44	25.049,18	100,00	25.049,18
				143.653,26	143.653,26

P M S B
 F L S Nº 3378

Eilus Serviços Ltda
 Marcilio Magalhães do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF- 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M
F L S

S B
Nº 3329



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%

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


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

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: MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.02

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 MESES

P M S B
F L S Nº 3380



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

Ellus Serviços Ltda

Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928