

SEPARADOR

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.03.01

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

LICITANTE

**PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS
EIRELI ME**

CNPJ nº 15.203.873/0001-79

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de São Benedito - CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref. Tomada de Preço de Nº 2022.01.03.01

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

Prezados: Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da Tomada de Preço de Nº 2022.01.03.01 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 136.071,37 (CENTRO E TRINTA E SEIS MIL E SETENTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS). Conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução conforme o edital.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
01	: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico	R\$ 136.071,37

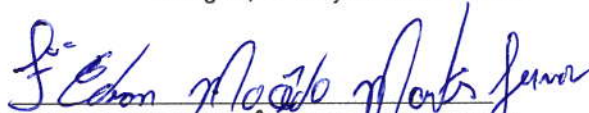
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) **Sr. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES**, portador do CPF nº 956.476.783-00, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, conforme o edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Tianguá, 17 de janeiro de 2022.


ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00


FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA nº CE 57466/D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.880,98
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	331,41	994,23
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.378,00	3,89	5.360,42
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	173,25	8,81	1.526,33
2	REVESTIMENTO						11.483,93
2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,25	42,33	7.418,33
2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	108,35	3.792,25
2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	7,81	273,35
3	COBERTA						20.482,67
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	199,69	49,55	9.894,64
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	99,84	83,25	8.311,68
3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,20	27,36	2.276,35
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.145,04
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	207,85	1.662,80
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	188,89	1.133,34
4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	23,26	348,90
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.630,52
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	221,72	1.330,32
5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	28,72	430,80
5.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	86,94	869,40
6	PISO						920,13
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,65	42,50	920,13

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

7	PINTURA							28.776,72
7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	898,52	23,83	21.411,73	
7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	370,80	13,99	5.187,49	
7.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	325,00	6,70	2.177,50	
8	CAMPO SOCIETY							10.187,01
8.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	680,00	10,34	7.031,20	
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.155,81	3.155,81	
9	ACADEMIA							18.867,68
9.1	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL							34,17
9.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,75	45,56	34,17	
9.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							1.893,64
9.2.1	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	25,20	60,19	1.516,79	
9.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	502,47	376,85	
9.3	PAREDES E PAINÉIS							576,00
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00	57,60	576,00	
9.4	COBERTA							12.016,00
9.4.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	50,00	190,56	9.528,00	
9.4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	50,00	49,76	2.488,00	
9.5	REVESTIMENTO							1.541,55
9.5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,00	42,33	1.481,55	
9.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	6,00	60,00	
9.6	PISO							2.189,00
9.6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	50,00	43,78	2.189,00	
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							617,32
9.7.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	86,94	173,88	
9.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	221,72	443,44	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							5.440,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	5.440,00	
								VALOR BDI TOTAL: 26.256,69
								VALOR ORÇAMENTO: 109.814,68
								VALOR TOTAL: 136.071,37

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela		
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,79	7.880,98	100,00	7.880,98											7.880,98	100,00
2	REVESTIMENTO	8,44	11.483,93	30,00	3.445,18	50,00	5.741,97	20,00	2.296,78							11.483,93	100,00
3	COBERTA	15,05	20.482,67	10,00	2.048,27	30,00	6.144,80	55,00	11.265,47	5,00	1.024,13					20.482,67	100,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,31	3.145,04					40,00	1.258,02	50,00	1.572,52	10,00				3.145,04	100,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,93	2.630,52					50,00	1.315,26	50,00	1.315,26					2.630,52	100,00
6	PISO	0,68	920,13					10,00	92,01	50,00	460,07	40,00				920,13	100,00
7	PINTURA	21,15	28.776,72					20,00	5.755,34	40,00	11.510,69	40,00				28.776,72	100,00
8	CAMPO SOCIETY	7,49	10.187,01					50,00	5.093,51	50,00	5.093,50					10.187,01	100,00
9	ACADEMIA	13,87	18.867,68					20,00	3.773,54	50,00	9.433,84	30,00				18.867,68	100,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,00	5.440,00									100,00				5.440,00	100,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	26.256,69	12,18	3.198,06	10,82	2.840,97	14,69	3.857,11	16,96	4.453,13	24,42	6.411,88	20,93	5.495,54	26.256,69	100,00
			136.071,37	0,12	16.572,49	0,11	14.727,74	0,15	19.992,64	0,17	23.079,44	0,24	33.224,48	0,21	28.474,58	136.071,37	
				0,12	16.572,49	0,23	31.300,23	0,38	51.292,87	0,55	74.372,31	0,79	107.596,79	1,00	136.071,37		

P M S B
FLS Nº 1334

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ECO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.01

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,0800	3,7536
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7800	78,7800
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,4400	4,8348
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	44,3300	66,4950
TOTAL MATERIAL:					153,8634

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	502,4700	6,2809
TOTAL SERVICO:					6,2809
VALOR:					331,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,57
VALOR COM ENCARGOS:					331,41

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,89

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

<p> ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES PROPRIETARIO CPF N° 956.476.783-00</p>	<p>PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM</p>	<p> FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D</p>
--	---	---

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	821,4700	20,5368
TOTAL SERVICIO:						20,5368
VALOR:						42,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						42,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,1000	43,0100
TOTAL MATERIAL:						43,0100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,4700	14,4894
TOTAL SERVICIO:						14,4894
VALOR:						108,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,12
VALOR COM ENCARGOS:						108,35

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

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5459
TOTAL MATERIAL:					0,5459	
VALOR:					7,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51	
VALOR COM ENCARGOS:					7,81	

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6400	9,6000
TOTAL MATERIAL:					9,6000	
VALOR:					49,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,81	
VALOR COM ENCARGOS:					49,55	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1600	18,0600
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3200	21,7056
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9900	1,6788
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2200	4,2700
TOTAL MATERIAL:					45,7144	
VALOR:					83,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,85	
VALOR COM ENCARGOS:					83,25	

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,3600	27,3600
TOTAL MATERIAL:					27,3600
VALOR:					27,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					27,36

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000
TOTAL MATERIAL:					57,7084
VALOR:					207,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35
VALOR COM ENCARGOS:					207,85

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9900	2,9700

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,2500	2,5000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,5400	5,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,6500	10,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,7600	3,2208
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,5200	5,2800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,9900	2,9950

TOTAL MATERIAL: 38,7448

VALOR: 188,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,35

VALOR COM ENCARGOS: 188,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2500	0,0700
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	9,7200	9,7200
TOTAL MATERIAL:					9,7900

VALOR: 23,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,19

VALOR COM ENCARGOS: 23,26

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,7600	21,1200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,1900	9,1900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	8,5500	0,8550

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800

TOTAL MATERIAL: 70,2250

VALOR: 221,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,70

VALOR COM ENCARGOS: 221,72

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8300	14,8300
TOTAL MATERIAL:					14,8300

VALOR: 28,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,45

VALOR COM ENCARGOS: 28,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6500	45,6500
TOTAL MATERIAL:					45,6500

VALOR: 86,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,13

VALOR COM ENCARGOS: 86,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDBSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

TOTAL MAO DE OBRA: 38,6525

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL MATERIAL:					3,8457
VALOR:					42,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,07
VALOR COM ENCARGOS:					42,50

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,1300	5,3112
TOTAL MATERIAL:					6,7406
VALOR:					23,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					23,83

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9900	2,2781
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8700	2,1297
TOTAL MATERIAL:					4,4078
VALOR:					13,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					13,99

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

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

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0400	0,4680
TOTAL MATERIAL:						0,4680
VALOR:						6,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,70

C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,2600	6,2600
TOTAL MATERIAL:						6,2600
VALOR:						10,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						10,34

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.155,8100	3.155,8100
TOTAL MATERIAL:						3.155,8100
VALOR:						3.155,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.155,81

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

VALOR COM ENCARGOS: 45,56

C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:					27,6042

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	6,6500	32,5850
TOTAL MATERIAL:					32,5850

VALOR: 60,19
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,79
VALOR COM ENCARGOS: 60,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,9500	10,9706
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9706

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	60,7500	39,2567
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,5700	40,1272
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5000	98,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,4500	23,7800
TOTAL MATERIAL:					201,1639

VALOR: 502,47
VALOR ENCARGOS (83.85%): 191,67
VALOR COM ENCARGOS: 502,47

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500

TOTAL MATERIAL: 19,4095

VALOR: 57,60

VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77

VALOR COM ENCARGOS: 57,60

C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

TOTAL MAO DE OBRA: 88,1482

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	6,6500	102,4100

TOTAL MATERIAL: 102,4100

VALOR: 190,56

VALOR ENCARGOS (83.85%): 53,61

VALOR COM ENCARGOS: 190,56

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

TOTAL MAO DE OBRA: 10,8960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6400	4,9200
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2200	33,2200

TOTAL MATERIAL: 38,8600

VALOR: 49,76

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,77

VALOR COM ENCARGOS: 49,76

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

ANASTASIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,15000000 15,5500 2,3325
TOTAL MAO DE OBRA: 4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:					1,5856
VALOR:					6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,00

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,7500	1,4762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5000	3,6550
TOTAL MATERIAL:					5,1312
VALOR:					43,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,07
VALOR COM ENCARGOS:					43,78

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,04
VALOR COM ENCARGOS:					10,88

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-760 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.01

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



P M S B
FLS N° 1397

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

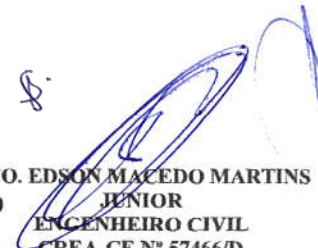
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022



ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

Tianguá-CE, 17 de janeiro de 2022

LOCAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.03.01

OBJETO: Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico


COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8300
L	Lucro	5,0000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,4200
DF	Despesas financeiras	1,7800
R	Riscos	1,8300
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	2,0000
TOTAL		7,6500

BDI = 23,91%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM


FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D

SEPARADOR

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.03.01

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

LICITANTE

RENOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ nº 41.500.868/0001-38

CARTA DE PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO /CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.03.01

DATA DE ABERTURA: 28/01/2022 – AS 09:00 Hrs

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO – CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.03.01** , pelo preço global de R\$ **140.233,75 (CENTO E QUARENTA MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)** .

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Joselito Cunha Fontenele, Carteira de Identidade nº 2007033969-9, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n 048.999.553-59, como representante legal desta empresa.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalica e contratual e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.


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

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS.




Prazo de Execução dos Serviços: CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

Atenciosamente,


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1368

ORÇAMENTO

REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.862,09
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	344,09	1.032,27
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.378,00	3,86	5.319,08
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	173,25	8,72	1.510,74
2		REVESTIMENTO				11.743,08
2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	175,25	42,93	7.523,48
2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	35,00	112,75	3.946,25
2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,00	7,81	273,35
3		COBERTA				21.280,73
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	199,69	50,21	10.026,43
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	99,84	87,59	8.744,99
3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	83,20	30,16	2.509,31
4		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				3.212,66
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	212,56	1.700,48
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	191,68	1.150,08
4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	15,00	24,14	362,10
5		INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.730,92
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	227,72	1.366,32
5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	30,12	451,80
5.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	10,00	91,28	912,80
6		PISO				922,72
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,65	42,62	922,72
7		PINTURA				29.393,08
7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	898,52	24,37	21.896,93
7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	370,80	14,37	5.328,40
7.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	325,00	6,67	2.167,75
8		CAMPO SOCIETY				10.910,76

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil


(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38


Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS


P M S B
FLS Nº 1369

8.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	680,00	10,93	7.432,40
	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00X2,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3 COM REQUADRO EM TUBO DE 1 PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	3.478,36	3.478,36
9		ACADEMIA				19.722,84
9.1		MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL				33,89
9.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,75	45,19	33,89
9.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.987,20
9.2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	25,20	63,31	1.595,41
9.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75	522,39	391,79
9.3		PAREDES E PAINÉIS				594,30
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,00	59,43	594,30
9.4		COBERTA				12.701,50
9.4.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	50,00	200,39	10.019,50
9.4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	50,00	53,64	2.682,00
9.5		REVESTIMENTOS				1.563,95
9.5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	35,00	42,93	1.502,55
9.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,00	6,14	61,40
9.6		PISOS				2.204,00
9.6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	50,00	44,08	2.204,00
9.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS				638,00
9.7.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	91,28	182,56
9.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	227,72	455,44
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				5.395,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	500,00	10,79	5.395,00
		VALOR TOTAL				113.173,88
		BDI				27.059,87
		VALOR TOTAL COM BDI				140.233,75


Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador


Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38



CRONOGRAMA

REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.862,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.862,09
2	REVESTIMENTO	30,00%	3.522,92	50,00%	5.871,54	20,00%	2.348,62	-	-	-	-	-	-	11.743,08
3	COBERTA	10,00%	2.128,07	30,00%	6.384,22	55,00%	11.704,40	5,00%	1.064,04	-	-	-	-	21.280,73
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	-	-	-	-	40,00%	1.285,06	50,00%	1.606,33	10,00%	321,27	-	-	3.212,66
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	-	-	50,00%	1.365,46	50,00%	1.365,46	-	-	-	-	2.730,92
6	PISO	-	-	-	-	-	-	10,00%	92,27	50,00%	461,36	40,00%	369,09	922,72
7	PINTURA	-	-	-	-	-	-	20,00%	5.878,62	40,00%	11.757,23	40,00%	11.757,23	29.393,08
8	CAMPO SOCIETY	-	-	-	-	-	-	50,00%	5.455,38	50,00%	5.455,38	-	-	10.910,76
9	ACADEMIA	-	-	-	-	-	-	20,00%	3.944,57	50,00%	9.861,42	30,00%	5.916,85	19.722,84
10	SERVÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	5.395,00	5.395,00
	TOTALS PARCIAIS	11,94%	13.513,08	10,83%	12.255,76	14,76%	16.703,54	17,15%	19.406,67	24,61%	27.856,66	20,74%	23.438,17	113.173,88
	BDI 23,91%	-	3.230,98	-	2.930,35	-	3.993,82	-	4.640,13	-	6.660,53	-	5.604,07	27.059,87
	TOTALS ACUMULADOS	11,94%	16.744,06	22,77%	31.930,17	37,53%	52.627,53	54,68%	76.674,33	79,29%	111.191,52	100,03%	140.233,75	140.233,75

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					344,09	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	4,4913	20,77	93,28		
	PEDREIRO	H	3,9363	20,77	81,76		
	SERVENTE	H	3,9363	15,55	61,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	236,2500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,37	1,25		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,34	1,59		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,83	31,25		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,42	71,42		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	186,50	2,33		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	107,8400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
		236,25	-	107,84		-	344,09
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,86	M2
	MAO DE OBRA						

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – CE
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1371

	SERVENTE	H	0,248	15,55	3,86		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
	3,86		-			-	3,8
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					8,72	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,067	20,77	1,3916		
	SERVENTE	H	0,471	15,55	7,3241		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,716				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
	8,72		-			-	8,7
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					42,93	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,034	20,77	21,4762		
	SERVENTE	H	0,992	15,55	15,4256		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	36,902				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	KG	0,025	241,06	6,0265		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,027				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
	36,90		-	6,03		-	42,9
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					112,75	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	2,247	20,77	46,6702		
	SERVENTE	H	1,984	15,55	30,8512		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	77,521				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	28,60	31,4600		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	188,51	3,7702		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
	77,52		-	35,23		-	112,7
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,81	M2

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1372

MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,213	20,77	4,4240		
	SERVENTE	H	0,208	15,55	3,2344		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,658				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,49	0,1490		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,149				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
		7,66	-	0,15		-	7,81
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					50,21	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,262	20,77	26,21		
	SERVENTE	H	1,389	15,55	21,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
		47,81	-	2,40		-	50,21
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					87,59	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7906	14,70	26,32		
	CARPINTEIRO	H	1,1904	20,77	24,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,17	11,10		
	PREGO	KG	0,1200	7,44	0,89		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,59	5,57		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,28	18,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,5500				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
		51,04	-	36,55		-	87,59
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					30,16	M2

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS Nº 1373

EMPREITADA							
	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	30,16	30,1600		
	TOTAL	R\$	30,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
				30,16		-	30,
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					212,56	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,571	14,70	52,4937		
	ENCANADOR	H	3,569	20,77	74,1281		
	SERVENTE	H	2,976	15,55	46,2768		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	172,899				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	39,68	0,1190		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,39	0,9750		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46	1,1500		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,60	1,2000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,04	4,1600		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,31	1,3100		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,53	1,5300		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,97	4,7640		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,38	21,9000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,658				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	172,90		-	39,66		-	212,
C	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					191,68	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,755	14,70	55,1985		
	ENCANADOR	H	2,976	20,77	61,8115		
	SERVENTE	H	2,976	15,55	46,2768		

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 134

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	163,287				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	39,68	0,1587		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,39	1,1700		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,46	1,3800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,98	2,9800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,60	1,2000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,47	3,4700		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,98	1,9800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,94	2,6202		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,95	8,9250		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,44	3,7200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	28,394				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	163,29		-	28,39		-	191,68
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					24,14	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,496	20,77	10,30		
	ENCANADOR	H	0,248	15,55	3,86		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	14,160				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	9,98	9,98		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	14,16		-	9,98		-	24,14
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					227,72	PT
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9680	14,70	58,33		
	ELETRICISTA	H	3,9680	20,77	82,42		
	SERVENTE	H	2,7121	15,55	42,17		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	182,9200				

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1375

MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89	10,68		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,08	2,08		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,59	6,59		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94	0,94		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,93	0,89		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,84	5,52		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,28	1,28		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30	0,90		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,90	11,90		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,01	4,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	182,92		-	44,80		-	227,
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					30,12	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3670	14,70	5,39		
	ELETRICISTA	H	0,3670	20,77	7,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	17,11	17,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	13,01		-	17,11		-	30,
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W					91,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,091	14,70	16,04		
	ELETRICISTA	H	1,091	20,77	22,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W	UN	1,000	52,58	52,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS Nº 1376

		38,70	-	52,58	-	91,2
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM				42,62	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,9920	20,77	20,6038	
	SERVEENTE	H	1,2073	15,55	18,7735	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,3773			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	39,68	0,7222	
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,2430			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	39,38		-	3,24		-
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA				24,37	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,546	14,70	8,0262	
	PINTOR	H	0,595	20,77	12,3582	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,384			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,83	0,2075	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,09	0,7308	
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	12,70	3,0480	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,986			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	20,38		-	3,99		-
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				14,37	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,355	14,70	5,22	
	PINTOR	H	0,298	20,77	6,19	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,410			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,94	1,32	
	TEXTURA ACRILICA	KG	0,310	5,28	1,64	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,960			

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1377

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
		11,41	-	2,96		-	14,3
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					6,67	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,118	14,70	1,73		
	PINTOR	H	0,198	20,77	4,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,73	0,44		
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,90	0,18		
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,49	0,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,830				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
		5,84	-	0,83		-	6,
C3	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN					10,93	M2
	MAO DE OBRA						
	JARDINEIRO	H	0,198	15,55	3,08		
	SERVENTE	H	0,198	15,55	3,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,000	4,77	4,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,770				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
		6,16	-	4,77		-	10
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					3.478,36	CJ
	MAO DE OBRA/MATERIAL						
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	3.024,66	3.024,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL	R\$	3.024,6600				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ge
		453,70	-	3.024,66		-	3.478
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					45,19	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,906	15,55	45,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,190				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Ge
		45,19	-			-	45

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1379

					0,60		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,39	0,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34	8,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	48,48		-	10,95		-	59,4
C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m					200,39	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,6565	14,70	53,7506		
	MONTADOR	H	3,9680	20,77	82,4154		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	136,1660				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	15,4000	4,17	64,2180		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,2180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	136,17		-	64,22		-	200,3
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm					53,64	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,5952	20,77	12,3623		
	SERVENTE	H	0,5396	15,55	8,3908		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,7531				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,65	1,9500		
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,19	0,5700		
	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	30,37	30,3700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,8900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Ger
	20,75		-	32,89		-	53,6
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					6,14	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,135	20,77	2,80		
	SERVENTE	H	0,124	15,55	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1380

	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,68	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
	4,73		-	1,41		-	6,
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm					44,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0595	20,77	22,0058		
	SERVENTE	H	1,1408	15,55	17,7394		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,7452				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	39,68	0,9642		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,46	3,3626		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,3268				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
	39,75		-	4,33		-	44,
C1628	LIMPEZA GERAL					10,79	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,694	15,55	10,7917		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,792				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
	10,79		-			-	10,

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,78
R	Riscos	1,83
		8,03
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	5,00

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS Nº 1387

		5,83
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65
	BDI =	23,91%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario Educação	2,50	2,50

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce.
CNPJ – 41.500.868/0001-38

15

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

P M S B
FLS N° 1380

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilia – Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76

Antonio Joselito Cunha Fontenele
CPF 048.999.553-59
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto
CREA-CE 29577
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38



Prefeitura de
São Benedito

P M S B
FLS Nº 1309

SEPARADOR

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.03.01

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

LICITANTE

**MANDACARÚ CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
LTDA**

CNPJ nº 27.583.854/0001-02

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico.

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 Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 140.258,78 (Cento e Quarenta Mil, Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Oito centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim 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 **150 (CENTO E CINQUENTA) dias** para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

Massapê - Ce, 28 de JANEIRO de 2022


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11


FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO,

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

mandacaru
empreendimentos

P M S B
FLS Nº 1311

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.927,24
1.1	C4541	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	PRÓPRIA	M2	3,00	346,83	1.040,49
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.378,00	3,89	5.360,42
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	173,25	8,81	1.526,33
2	REVESTIMENTO						11.769,03
2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,25	43,10	7.553,28
2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	112,59	3.940,65
2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	7,86	275,10
3	COBERTA						21.267,92
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	199,69	50,45	10.074,36
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	99,84	87,29	8.715,03
3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,20	29,79	2.478,53
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.219,98
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,01	1.704,08
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,35	1.154,10
4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	24,12	361,80
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.728,54
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	227,99	1.367,94
5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	30,04	450,60
5.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	91,00	910,00
6	PISO						928,14
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,65	42,87	928,14
7	PINTURA						29.473,44
7.1	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	898,52	24,43	21.950,84
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	370,80	14,38	5.332,10
7.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	325,00	6,74	2.190,50
8	CAMPO SOCIETY						10.841,53
8.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	680,00	10,89	7.405,20
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	3.436,33
9	ACADEMIA						19.673,26
9.1	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						34,17
9.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,75	45,56	34,17
9.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.980,81
9.2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	25,20	63,08	1.589,62
9.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	521,59	391,19
9.3	PAREDES E PAINEIS						594,80
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00	59,48	594,80
9.4	COBERTA						12.641,50
9.4.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	50,00	199,64	9.982,00
9.4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	50,00	53,19	2.659,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1312

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	REVESTIMENTO						1.570,00
9.5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,00	43,10	1.508,50
9.5.2	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	6,15	61,50
9.6	PISO						2.214,00
9.6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	50,00	44,28	2.214,00
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						637,98
9.7.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	91,00	182,00
9.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,99	455,98
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.365,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,73	5.365,00
						VALOR BDI:	27.064,70
						VALOR ORÇAMENTO:	113.194,08
						VALOR TOTAL:	140.258,78

Cento e Quarenta Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1313

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.927,24	5,65
2	REVESTIMENTO	11.769,03	8,39
3	COBERTA	21.267,92	15,16
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.219,98	2,30
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.728,54	1,95
6	PISO	928,14	0,66
7	PINTURA	29.473,44	21,01
8	CAMPO SOCIETY	10.841,53	7,73
9	ACADEMIA	19.673,26	14,03
9.1	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL	34,17	0,02
9.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	1.980,81	1,41
9.3	PAREDES E PAINEIS	594,80	0,42
9.4	COBERTA	12.641,50	9,01
9.5	REVESTIMENTO	1.570,00	1,12
9.6	PISO	2.214,00	1,58
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	637,98	0,45
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.365,00	3,83
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.064,70	19,30
		VALOR BDI:	27.064,70 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	113.194,08
		VALOR TOTAL:	140.258,78

Cento e Quarenta Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						171,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,04	4,09
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,92	78,92
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,97	5,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,27	72,41
TOTAL MATERIAL:						160,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO.FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	PRÓPRIA	M3	0,01250000	1.190,21	14,88
TOTAL SERVICIO:						14,88

VALOR:	346,83
VALOR SEM ENCARGOS:	241,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,18
VALOR COM ENCARGOS:	346,83
VALOR BDI (23.91%):	82,93
QUANTIDADE:	3,00

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (23.91%):	0,93
QUANTIDADE:	1.378,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1315

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (23.91%):	2,11
QUANTIDADE:	173,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,3400	21,3085
TOTAL SERVICO:						21,3085

VALOR:	43,10
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	43,10
VALOR BDI (23.91%):	10,31
QUANTIDADE:	175,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						46,8270

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL SERVICO:						14,9128

VALOR:	112,59
VALOR SEM ENCARGOS:	74,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	112,59
VALOR BDI (23.91%):	26,92
QUANTIDADE:	35,00

2.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (23.91%):	1,88
QUANTIDADE:	35,00

3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:						10,5000

VALOR:	50,45
VALOR SEM ENCARGOS:	25,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	50,45
VALOR BDI (23.91%):	12,06
QUANTIDADE:	199,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL MATERIAL:						49,7517

VALOR:	87,29
VALOR SEM ENCARGOS:	64,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,29
VALOR BDI (23.91%):	20,87
QUANTIDADE:	99,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO,

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1317

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,7900	29,7900

TOTAL MATERIAL: 29,7900

VALOR:	29,79
VALOR SEM ENCARGOS:	29,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,79
VALOR BDI (23.91%):	7,12
QUANTIDADE:	83,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL MAO DE OBRA: 150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000

TOTAL MATERIAL: 62,8673

VALOR:	213,01
VALOR SEM ENCARGOS:	120,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,01
VALOR BDI (23.91%):	50,93
QUANTIDADE:	8,00

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

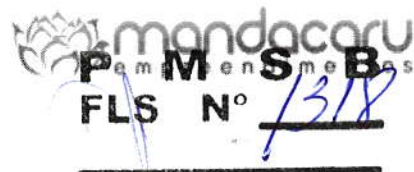
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600

TOTAL MATERIAL: 42,2026

VALOR:	192,35
VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,35
VALOR BDI (23.91%):	45,99
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL MAO DE OBRA: 13,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800

TOTAL MATERIAL: 10,6556

VALOR:	24,12
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,12
VALOR BDI (23.91%):	5,77
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



P M S B
FLS Nº 1319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	151,4960
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200

TOTAL MATERIAL:	76,4910
-----------------	---------

VALOR:	227,99
VALOR SEM ENCARGOS:	134,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,99
VALOR BDI (23.91%):	54,51
QUANTIDADE:	6,00

5.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

TOTAL MAO DE OBRA:	13,8898
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500

TOTAL MATERIAL:	16,1500
-----------------	---------

VALOR:	30,04
VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (23.91%):	7,18
QUANTIDADE:	15,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940
--------------------	---------

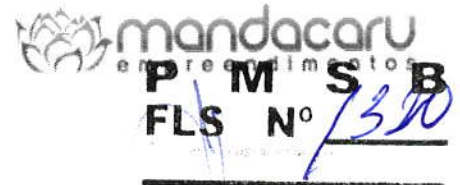
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	49,7100
VALOR:	91,00
VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,00
VALOR BDI (23.91%):	21,76
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2179

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (23.91%):	10,25
QUANTIDADE:	21,65

7.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1000	5,7840
TOTAL MATERIAL:						7,3398

VALOR:	24,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR BDI (23.91%):	5,84
QUANTIDADE:	898,52

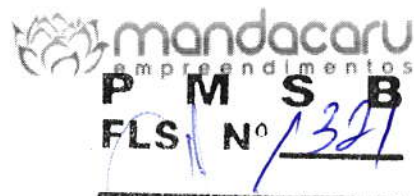
7.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL MATERIAL:						4,7983

VALOR:	14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI (23.91%):	3,44
QUANTIDADE:	370,80

7.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1300	0,5085
TOTAL MATERIAL:						0,5085

VALOR:	6,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (23.91%):	1,61
QUANTIDADE:	325,00

8.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,8100	6,8100
TOTAL MATERIAL:						6,8100

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (23.91%):	2,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	680,00
-------------	--------

8.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.436,3300	3.436,3300

TOTAL MATERIAL:	3.436,3300
-----------------	------------

VALOR:	3.436,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3.436,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.436,33
VALOR BDI (23.91%):	821,63
QUANTIDADE:	1,00

9.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
--------------------	---------

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (23.91%):	10,89
QUANTIDADE:	0,75

9.2.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006

TOTAL MAO DE OBRA:	27,6042
--------------------	---------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,2400	35,4760

TOTAL MATERIAL:	35,4760
-----------------	---------

VALOR:	63,08
VALOR SEM ENCARGOS:	46,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,79
VALOR COM ENCARGOS:	63,08
VALOR BDI (23.91%):	15,08
QUANTIDADE:	25,20

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2400	11,1156
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,1156

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1500	42,7461
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6700	43,6969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7400	25,8960
TOTAL MATERIAL:						220,1390

VALOR:	521,59
VALOR SEM ENCARGOS:	329,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	521,59
VALOR BDI (23.91%):	124,71
QUANTIDADE:	0,75

9.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (23.91%):	14,22
QUANTIDADE:	10,00

9.4.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						88,1482

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,2400	111,4960
TOTAL MATERIAL:						111,4960
VALOR:						199,64
VALOR SEM ENCARGOS:						146,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						53,60
VALOR COM ENCARGOS:						199,64
VALOR BDI (23.91%):						47,73
QUANTIDADE:						50,00

9.4.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7800	5,3400
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1700	36,1700
TOTAL MATERIAL:						42,2900
VALOR:						53,19
VALOR SEM ENCARGOS:						46,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						53,19
VALOR BDI (23.91%):						12,72
QUANTIDADE:						50,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

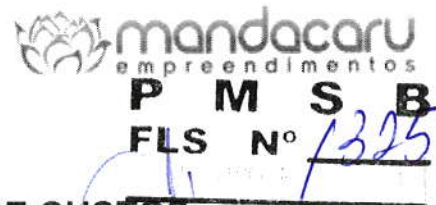
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,3400	21,3085
TOTAL SERVICIO:						21,3085
VALOR:						43,10
VALOR SEM ENCARGOS:						21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						43,10
VALOR BDI (23.91%):						10,31
QUANTIDADE:						35,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (23.91%):	1,47
QUANTIDADE:	10,00

9.6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL MATERIAL:						5,6279

VALOR:	44,28
VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	44,28
VALOR BDI (23.91%):	10,59
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
TOTAL MATERIAL:						49,7100

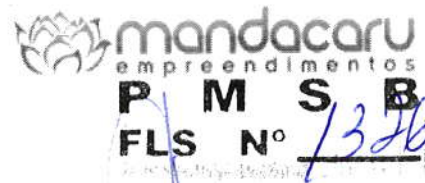
VALOR:	91,00
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,00
VALOR BDI (23.91%):	21,76
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						76,4910

VALOR:	227,99
VALOR SEM ENCARGOS:	134,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,99
VALOR BDI (23.91%):	54,51
QUANTIDADE:	2,00

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,5500	10,7295
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7295

VALOR:	10,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (23.91%):	2,57
QUANTIDADE:	500,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIAIS PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO 1º BATTALHÃO DE POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.927,24	100,00 %						100,00 %
			7.927,24						7.927,24
2	REVESTIMENTO	11.769,03	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			3.530,71	5.884,52	2.353,80				11.769,03
3	COBERTA	21.267,92	10,00 %	30,00 %	55,00 %	5,00 %			100,00 %
			2.126,79	6.380,38	11.697,36	1.063,39			21.267,92
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.219,98			40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
					1.287,99	1.609,99	322,00		3.219,98
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.728,54			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					1.364,27	1.364,27			2.728,54
6	PISO	928,14				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
						92,81	464,07	371,26	928,14
7	PINTURA	29.473,44				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
					5.894,69	11.789,38	11.789,37	29.473,44	100,00 %
8	CAMPO SOCIETY	10.841,53			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					5.420,77	5.420,76		10.841,53	100,00 %
9	ACADEMIA	19.673,26				20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
					3.934,65	9.836,63	5.901,98	19.673,26	100,00 %
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.365,00						100,00 %	100,00 %
							5.365,00	5.365,00	5.365,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.064,70	12,00 %	10,84 %	14,76 %	17,12 %	24,59 %	20,69 %	100,00 %
			3.247,76	2.933,81	3.994,75	4.633,48	6.655,21	5.599,69	27.064,70
		140.258,78	16.832,50	15.198,71	20.698,17	24.014,05	34.488,05	29.027,30	140.258,78
			16.832,50	32.031,21	52.729,38	76.743,43	111.231,48	140.258,78	

P M S B
 FLS N° 1327

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

 mandacaru
empreendimentos

P M S B
FLS Nº 1328

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,78
R	Riscos	1,83
TOTAL		8,03
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,83
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
TOTAL		7,65

BDI = 23,91%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

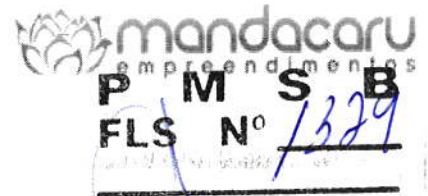


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

SEPARADOR

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.03.01

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

LICITANTE

H. M. DE VASCONCELOS SERVICOS EIRELI
CNPJ nº 22.156.360/0001-10

CARTA PROPOSTA

P M S B
FLS N° 7296

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SÃO BENEDITO-CE
REFERENTE TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.03.01

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção da Praça Urbana no Bairro Serra Ville no Município de São Benedito/CE.

O valor total da proposta é de **R\$ 140.640,95 (cento e quarenta mil, seiscentos e quarenta reais e noventa e cinco centavos)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão do serviço de é de **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida tomada de preço e seus anexos.

Caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela prefeitura municipal pelos preços unitários e nos prazos constantes da referida proposta.



§

Tianguá, 24 de janeiro de 2022.


Thiago Moreira de Vasconcelos
Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.232-13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 21/01/2022	BDI : 23,91%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA TABAARA, SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.925,38
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	346,21	1.038,63
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.378,00	3,89	5.360,42
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	173,25	8,81	1.526,33
2	REVESTIMENTO						11.802,66
2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,25	43,23	7.576,06
2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	112,90	3.951,50
2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	7,86	275,10
3	COBERTURA						21.304,37
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	199,69	50,45	10.074,36
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	99,84	87,53	8.739,00
3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,20	29,94	2.491,01
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS						3.224,84
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,34	1.706,72
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,57	1.155,42
4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	24,18	362,70
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.734,82
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	228,42	1.370,52
5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	30,12	451,80
5.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	91,25	912,50
6	PISO						929,43
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,65	42,93	929,43
7	PINTURA						29.520,51
7.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	898,52	24,47	21.986,78
7.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	370,80	14,41	5.343,23
7.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	325,00	6,74	2.190,50
8	CAMPO SOCIETY						10.886,26
8.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	SEINFRA	M2	680,00	10,93	7.432,40
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.453,86	3.453,86
9	ACADEMIA						19.734,23
9.1	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						0,00
9.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,75	45,56	34,17
9.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						0,00
9.4	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	25,20	63,28	1.594,66

9.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	521,16	393,11
9.6	PAREDES E PAINÉIS						0,00
9.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00	59,51	595,10
9.8	COBERTA						0,00
9.9	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	50,00	200,26	10.013,00
9.10	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	50,00	53,44	2.672,00
9.11	REVESTIMENTO						0,00
9.12	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,00	43,23	1.513,05
9.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	6,18	61,80
9.14	PISO						0,00
9.15	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	50,00	44,36	2.218,00
9.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
9.17	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	91,25	182,50
9.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	228,42	456,84
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.440,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	5.440,00
						VALOR BDI TOTAL:	27.138,45
						VALOR ORÇAMENTO:	113.502,50
						VALOR TOTAL:	140.640,95

Cento e Quarenta Mil Seiscentos e Quarenta reais e Noventa e Cinco centavos


 Thiago Moreira da Mota
 Eng. Civil / CRB 19 05599-3
 CPF 049.206.233-13

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SAO BENEDITO - CE	DATA:	21/01/2022	BDI:	23,91%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SAO BENEDITO - CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,88%
LOCAL:	AVENIDA TABARA, SAO BENEDITO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:		REF:	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.925,38	100,00%						7.925,38	100,00%
2	REVESTIMENTO	11.802,66	30,00%	50,00%	20,00%				11.802,66	100,00%
3	COBERTURA	21.304,37	10,00%	30,00%	55,00%	5,00%			21.304,37	100,00%
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	3.224,84			40,00%	50,00%			3.224,84	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.734,82			50,00%	50,00%			2.734,82	100,00%
6	PISO	929,43				10,00%	50,00%	40,00%	929,43	100,00%
7	PINTURA	29.520,51				20,00%	40,00%	40,00%	29.520,51	100,00%
8	CAMPO SOCIETY	10.886,26				50,00%	50,00%		10.886,26	100,00%
9	ACADEMIA	19.734,23				20,00%	50,00%	30,00%	19.734,23	100,00%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.440,00						100,00%	5.440,00	100,00%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.138,45	11,98%	10,83%	14,74%	17,12%	24,59%	20,74%	27.138,45	100,00%
		140.640,95	16.847,81	32.079,54	52.815,03	76.893,20	111.472,19	140.640,95	140.640,95	


 Eng. CIVIL **Alvaro Vasconcelos**
 CPF 045.200.259-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 21/01/2022	BDI: 23,91%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA TABAARA, SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

P M S B
FLS N° 1200

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:						168,3843

SE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	524,1500	6,5519
TOTAL SERVICIO:						6,5519
VALOR:						346,21

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	857,6100	21,4403
TOTAL SERVICIO:						21,4403
VALOR:						43,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						47,0690

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	748,9700	14,9794
TOTAL SERVIÇO:					14,9794
VALOR:					112,90

P M S
FLS N° 1301

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,5983
VALOR:					7,86

3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					10,5000
VALOR:					50,45

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	17,8600	23,7538
I1724	PREGO	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:					49,9860
VALOR:					87,53

3.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	29,9400	29,9400
TOTAL MATERIAL:					29,9400
VALOR:					29,94

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600

I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
					TOTAL MATERIAL:	63,1976
					VALOR:	213,34

P M S B
FLS N° 130

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
					TOTAL MATERIAL:	42,4288
					VALOR:	192,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
					TOTAL MATERIAL:	10,7184
					VALOR:	24,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500

I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,9280
VALOR:						228,42

P M S B
FLS N° 1303

5.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL MATERIAL:						16,2300
VALOR:						30,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL MATERIAL:						49,9600
VALOR:						91,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						4,2789
VALOR:						42,93

7.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2200	5,8128
TOTAL MATERIAL:						7,3758
VALOR:						24,47

7.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1200	2,4928
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200	2,3312
TOTAL MATERIAL:						4,8240
VALOR:						14,41

P M S B
FLS N° 1304

7.3. C0589 - CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1300	0,5085
TOTAL MATERIAL:						0,5085
VALOR:						6,74

8.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,8500	6,8500
TOTAL MATERIAL:						6,8500
VALOR:						10,93

8.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.453,8600	3.453,8600
TOTAL MATERIAL:						3.453,8600
VALOR:						3.453,86

9.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

9.4. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6042
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,2800	35,6720
TOTAL MATERIAL:						35,6720
VALOR:						63,28

9.5. 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	22,2800	11,1355
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,1355
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

				TOTAL MAO DE OBRA:		280,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,4900	42,9658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,0500	43,9193
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,0700	26,0280
TOTAL MATERIAL:						222,6731
VALOR:						524,15

P M S B
FLS N° 1305

9.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3226
VALOR:						59,51

9.9. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7700	36,2232
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						88,1482

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,2800	112,1120
TOTAL MATERIAL:						112,1120
VALOR:						200,26

9.10. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7900	5,3700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3600	36,3600
TOTAL MATERIAL:						42,5400
VALOR:						53,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	857,6100	21,4403
TOTAL SERVICIO:						21,4403
VALOR:						43,23

9.13. 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7664
VALOR:						6,18

P M S B
FLS N° 1306

9.15. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL MATERIAL:						5,7093
VALOR:						44,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL MATERIAL:						49,9600
VALOR:						91,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						76,9260
VALOR:						228,42

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

Miago Morais
 Eng. Civil - CRP 05599-5
 CPF 049.206.233-13

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 21/01/2022	BDI : 23,91%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA TABAARA, SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,83

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,78
R	Riscos	1,83
	TOTAL	8,03

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 23,91%

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


 Hiago Moura de Vasconcelos
 Eng. Civil CREA 131405599-3
 CPF 046.206.233-13

P M S B
FLS N° 1307

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 21/01/2022	BDI: 23,91%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAARA, SÃO BENEDITO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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


 Thiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil / CREA 1405599-3
 CPF 043.206.233-13

SEPARADOR

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.03.01

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

LICITANTE

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 37.452.665/0001-46



P M S B
FLS Nº 1350

CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 21 DE JANEIRO DE 2022

À Comissão Permanente De Licitação
DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.03.01

OBJETO Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico. Conforme Projeto Básico

VALOR GLOBAL RS: 139.915,01 (Cento e Trinta e Nove Mil Novecentos e Quinze reais e Um centavo)

Proponente: **REAL SERVIÇOS EIRELI**
Endereço: R. CEL. JOSÉ ADERALDO, 131 Bairro: Centro, Mombaça/Ce
CNPJ: 37.452.665/0001-46

Prazo de execução do objeto: **CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, portador da Carteira de Identidade nº 20070889321 SSP/CE, CPF 062.160.083-07., como representante legal desta empresa.

Declaração de 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, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/o qualquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística 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.

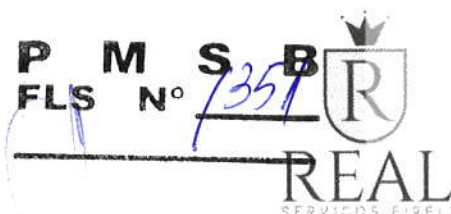
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

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

ATENCIOSAMENTE

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.853,58
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,27	1.035,81
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.378,00	3,85	5.305,30
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	173,25	8,73	1.512,47
2	REVESTIMENTO						11.704,54
2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,25	42,77	7.495,44
2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	112,47	3.936,45
2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	7,79	272,65
3	COBERTA						21.226,81
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	199,69	50,05	9.994,48
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	99,84	87,42	8.728,01
3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,20	30,10	2.504,32
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						3.205,98
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	212,10	1.696,80
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,28	1.147,68
4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	24,10	361,50
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.725,51
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	227,26	1.363,56
5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	30,07	451,05
5.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	91,09	910,90
6	PISO						919,91
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,85	42,49	919,91
7	PINTURA						29.358,25
7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	898,52	24,34	21.869,98
7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	370,80	14,34	5.317,27
7.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	325,00	6,68	2.171,00
8	CAMPO SOCIETY						10.897,00
8.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	680,00	10,92	7.425,60
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,40	3.471,40
9	ACADEMIA						19.640,06
9.1	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						0,00
9.1.1	C1256	MOVIMENTO	SEINFRA	M3	0,75	0,00	0,00
9.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.982,41
9.2.1	C0818	COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	25,20	63,20	1.592,64
9.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	519,69	389,77
9.3	PAREDES E PAINÉIS						591,30
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00	59,13	591,30
9.4	COBERTA						12.676,50
9.4.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	50,00	199,99	9.999,50
9.4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	50,00	53,54	2.677,00

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

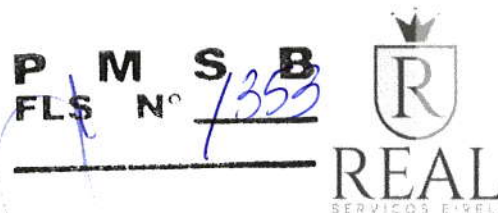


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	REVESTIMENTO						1.558,15
9.5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,00	42,77	1.496,95
9.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	6,12	61,20
9.6	PISO						2.195,00
9.6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	50,00	43,90	2.195,00
9.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						636,70
9.7.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	91,09	182,18
9.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,26	454,52
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.385,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,77	5.385,00
						VALOR BDI TOTAL:	26.998,37
						VALOR ORÇAMENTO:	112.916,64
						VALOR TOTAL:	139.915,01

Cento e Trinta e Nove Mil Novecentos e Quinze reais e Um centavo

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE



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	3,00000000	20,56	61,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	169,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,76	73,14
					TOTAL MATERIAL:	169,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,69	6,50
					TOTAL SERVICIO:	6,50
					VALOR:	345,27

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,85
					VALOR:	3,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,56	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,73
					VALOR:	8,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,98	21,20
					TOTAL SERVICIO:	21,20
					VALOR:	42,77

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

P M S B
 FLS N° 1354



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						50,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:						47,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,28	14,83
TOTAL SERVICO:						14,83
VALOR:						112,47

2.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,79

2.2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
TOTAL MATERIAL:						10,50
VALOR:						50,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:						37,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

P M S B
 FLS N° 1355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
					TOTAL MATERIAL:	50,26
					VALOR:	87,42

3.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,10	30,10
					TOTAL MATERIAL:	30,10
					VALOR:	30,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
					TOTAL MATERIAL:	63,46
					VALOR:	212,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

P M S B
 FLS N° 1356



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL MATERIAL:						42,64
VALOR:						191,28

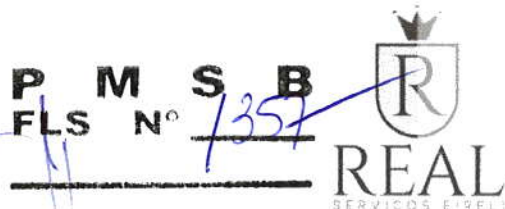
4.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,12	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69
TOTAL MATERIAL:						10,77
VALOR:						24,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						149,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,30
VALOR:						227,26

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,32	16,32
TOTAL MATERIAL:						16,32
VALOR:						30,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,60	18,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
TOTAL MAO DE OBRA:						40,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
TOTAL MATERIAL:						50,21
VALOR:						91,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,39	17,70
TOTAL MAO DE OBRA:						38,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						42,49

7.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	7,42
VALOR:	24,34

7.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,19	2,51
1079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,55	2,34
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR:						14,34

7.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,14	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						6,68

8.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,76	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,39	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR:						10,92

8.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,40	3.471,40
TOTAL MATERIAL:						3.471,40
VALOR:						3.471,40

9.1.1. C1256 - MOVIMENTO (M3)

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

P M S B
 FLS N° 1359



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,39	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR:	0,00

9.2.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,60	11,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,56	16,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,32	35,87
					TOTAL MATERIAL:	35,87
					VALOR:	63,20

9.2.2. 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	22,08	11,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,39	246,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,36

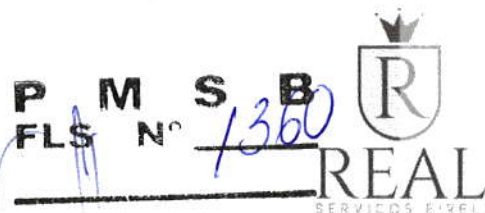
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,83	43,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,43	44,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,40	26,16
					TOTAL MATERIAL:	221,29
					VALOR:	519,69

9.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,39	17,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	21,33
-----------------	-------

VALOR:	59,13
--------	-------

9.4.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,60	35,86
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,56	51,40
TOTAL MAO DE OBRA:						87,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,32	112,73
TOTAL MATERIAL:						112,73

VALOR:	199,99
--------	--------

9.4.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,39	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL MATERIAL:						42,75

VALOR:	53,54
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						21,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,98	21,20
TOTAL SERVIÇO:						21,20

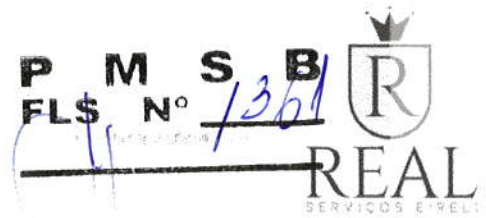
VALOR:	42,77
--------	-------

9.5.2. 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	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

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

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	6,12

9.6.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,39	17,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
					TOTAL MATERIAL:	5,64
					VALOR:	43,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,60	18,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
					TOTAL MATERIAL:	50,21
					VALOR:	91,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	149,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIJÓ E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						77,30
VALOR:						227,26

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
VALOR:						10,77

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO

LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.853,58	100,00 % 7.853,58						100,00 % 7.853,58
2	REVESTIMENTO	11.704,54	30,00 % 3.511,36	50,00 % 5.852,27	20,00 % 2.340,91				100,00 % 11.704,54
3	COBERTA	21.226,81	10,00 % 2.122,68	30,00 % 6.368,04	55,00 % 11.674,75	5,00 % 1.061,34			100,00 % 21.226,81
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.205,98			40,00 % 1.282,39	50,00 % 1.602,99	10,00 % 320,60		100,00 % 3.205,98
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.725,51			50,00 % 1.362,76	50,00 % 1.362,75			100,00 % 2.725,51
6	PISO	919,91			10,00 % 91,99	10,00 % 91,99	50,00 % 459,96	40,00 % 367,96	100,00 % 919,91
7	PINTURA	29.358,25			20,00 % 5.871,65	20,00 % 5.871,65	40,00 % 11.743,30	40,00 % 11.743,30	100,00 % 29.358,25
8	CAMPO SOCIETY	10.897,00			50,00 % 5.448,50	50,00 % 5.448,50			100,00 % 10.897,00
9	ACADEMIA	19.640,06			20,00 % 3.928,01	20,00 % 3.928,01	50,00 % 9.820,03	30,00 % 5.892,02	100,00 % 19.640,06
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.385,00						100,00 % 5.385,00	100,00 % 5.385,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.998,37	11,94 % 3.223,61	10,82 % 2.921,22	14,75 % 3.982,26	17,15 % 4.630,22	24,61 % 6.644,30	20,73 % 5.596,76	100,00 % 26.998,37
		139.915,01	16.711,23	15.141,53	20.643,07	23.997,45	110.929,97	139.915,01	139.915,01

P M S B
FLS N° 1363

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

P M S B
FLS. N° 1354



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,42
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,38
R	RISCO	1,13
	TOTAL	6,93
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,78
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,78
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,91%

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

OBRA: REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA EDIFICAÇÃO
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

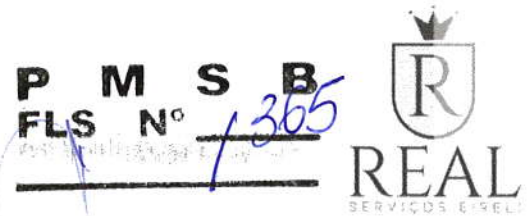


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 PaternidadeE	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

SEPARADOR
PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE – SECRETÁRIA DE
INFRAESTRUTURA

MODALIDADE

TOMADA DE PREÇOS

Nº DO PROCESSO

2022.01.03.01

OBJETO

Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico

LICITANTE

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
CNPJ nº 10.572.609/0001-99



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

P M S B
FLS N° 1284

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 28 de Janeiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de São Benedito - CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2022.01.03.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.01.03.01, cujo objeto é a Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Reforma da Base do Raio e Polícia Militar do Município de São Benedito-CE, conforme Projeto Básico, pelo preço global de R\$ 138.713,17 (Cento e Trinta e Oito Mil, Setecentos e Treze Reais, e Dezessete Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/11/1

Marcel Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 06/01/2022		BDI: 20,04%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				47,76%
				REF.
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.907,05
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	340,10	1.020,30
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.378,00	3,89	5.360,42
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	173,25	8,81	1.526,33
2	REVESTIMENTO						11.659,75
2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,25	42,80	7.500,70
2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	110,99	3.884,65
2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	7,84	274,40
3	COBERTA						20.946,60
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	199,69	50,00	9.984,50
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	99,84	85,73	8.559,28
3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	83,20	28,88	2.402,82
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						3.191,68
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	211,04	1.688,32
4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,06	1.146,36
4.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	23,80	357,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.692,03
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	225,68	1.354,08
5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	29,55	443,25
5.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	89,47	894,70
6	PISO						924,89
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,65	42,72	924,89
7	PINTURA						29.217,36
7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	898,52	24,21	21.753,17
7.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	370,80	14,24	5.280,19
7.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	325,00	6,72	2.184,00
8	CAMPO SOCIETY						10.593,54
8.1	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	SEINFRA	M2	680,00	10,68	7.262,40
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.331,14	3.331,14
9	ACADEMIA						19.373,81
9.1	MOVIMENTO DE TERRA E CARGA DE MATERIAL						34,17
9.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,75	45,56	34,17
9.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						1.948,04
9.2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	25,20	62,00	1.562,40
9.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	514,18	385,64
9.3	PAREDES E PAINÉIS						588,40
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00	58,84	588,40
9.4	COBERTA						12.409,50
9.4.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	50,00	196,26	9.813,00
9.4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	50,00	51,93	2.596,50

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 06/01/2022			BDI : 23,91%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5		REVESTIMENTO					1.558,90
9.5.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,00	42,80	1.498,00
9.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	6,09	60,90
9.6		PISO					2.204,50
9.6.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	50,00	44,09	2.204,50
9.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					630,30
9.7.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	89,47	178,94
9.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,68	451,36
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.440,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	5.440,00
VALOR BDI TOTAL:							26.766,46
VALOR ORÇAMENTO:							111.946,71
VALOR TOTAL:							138.713,17
Cento e Trinta e Oito Mil Setecentos e Treze reais e Dezessete centavos							

P M S B
FLS N° 1280

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.108.977-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D
RNP 060147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RATO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA :	06/01/2022	BDI :	23,91%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE				05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.907,05	100,00 % 7.907,05						100,00 % 7.907,05
2	REVESTIMENTO	11.659,75	30,00 % 3.497,93	50,00 % 5.829,88	20,00 % 2.331,94				100,00 % 11.659,75
3	COBERTA	20.946,60	10,00 % 2.094,66	30,00 % 6.283,98	55,00 % 11.520,63	5,00 % 1.047,33			100,00 % 20.946,60
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.191,68			40,00 % 1.276,67	50,00 % 1.595,84	10,00 % 319,17		100,00 % 3.191,68
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.692,03			50,00 % 1.346,02	50,00 % 1.346,01			100,00 % 2.692,03
6	PISO	924,89				10,00 % 92,49	50,00 % 462,45	40,00 % 369,95	100,00 % 924,89
7	PINTURA	29.217,36				20,00 % 5.843,47	40,00 % 11.686,94	40,00 % 11.686,95	100,00 % 29.217,36
8	CAMPO SOCIETY	10.593,54				50,00 % 5.296,77	50,00 % 5.296,77		100,00 % 10.593,54
9	ACADEMIA	19.373,81				20,00 % 3.874,76	50,00 % 9.686,91	30,00 % 5.812,14	100,00 % 19.373,81
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.440,00						100,00 % 5.440,00	100,00 % 5.440,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.766,46	12,06 % 3.228,04	10,82 % 2.896,13	14,72 % 3.940,02	17,06 % 4.566,36	24,52 % 6.563,14	20,82 % 5.572,77	100,00 % 26.766,46
		138.713,17	16.727,68	15.009,99	20.415,28	23.663,03	34.015,38	28.881,81	138.713,17
			16.727,68	31.737,67	52.152,95	75.815,98	109.831,36	138.713,17	

G7-Fls. 01/1

P M S B
FLS N° 128

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.205.77.3-0

Marcel Mascujeta Fontenela
ENGº CIVIL - CREA / CE 360 140/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/01/2022		BDI: 23,91%	
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTARIA	SEINFRA	0271 COM REVISÃO	80,00%	47,70%
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE				

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	0,17000000	20,3000	3,4610
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	1,00000000	83,1500	83,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	0,17000000	30,0200	5,1034
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	1,50000000	46,7900	70,1850
TOTAL MATERIAL:					162,9094

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01830	CONCRETO CICLÓPICO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,01250000	514,1800	6,4273
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8135
VALOR:					8,81

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8160
VALOR:					1,82

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,02500000	840,1600	21,0040
TOTAL MATERIAL:					21,0040
VALOR:					42,80

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

37 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.899/0001-89 Bairro Nova América, Bairro N. Sta. do Carmo Camacari - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.526.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 09/01/2022		BDI: 23,91%	
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTARIA	SEINFRA	0271 COM REVISÃO	80,00%	47,70%
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE				

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528	LADRILHISTA	SEINFRA	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL MATERIAL:					45,3970

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	0,02000000	737,3400	14,7468
TOTAL SERVIÇO:					14,7468
VALOR:					110,89

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL MATERIAL:					0,5763
VALOR:					7,84

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12945	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	15,00000000	0,6700	10,0500
TOTAL MATERIAL:					10,0500
VALOR:					50,00

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	3,50000000	5,4400	19,0400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	1,33000000	17,2200	22,9026
11724	PREÇO	SEINFRA	0,12000000	14,7600	1,7712
TOTAL MATERIAL:					43,7138

Marcel Mesquita Fontanella
ENGº CIVIL - UETA / CE 3001411J
RNP 060147260-8

37 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.899/0001-89 Bairro Nova América, Bairro N. Sta. do Carmo Camacari - CE - FONE: 88 9 98651097.

P M S B
FLS N° 1288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE
 DATA: 06/01/2022 BDI: 23,91%
 FONTE: SEINFRA NOVA M3S REF. 0271.COM DESGASTO 80,65% 47,76% 05/021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

11824	RIPA DE PERÓIA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2000	4,4800
TOTAL MATERIAL:						46,1938
VALOR:						85,73

3.3.3.3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	28,8800	28,8800
TOTAL MATERIAL:				28,8800
VALOR:				28,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	15,5000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	70,3800	0,2484
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	2,6250
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5300	1,3250
10684	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,5600	1,1200
10685	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,6700	6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	4,7300	4,7300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,4700	2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	2,8100	2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	3,1600	3,1600
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	2,8400	3,4080
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	6,3700	31,8500
TOTAL MATERIAL:				60,8964
VALOR:				211,04

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	15,5000	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	70,3800	0,2839
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,0500	3,1500
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5300	1,5900
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,3200	2,6400

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.690/0001-99
 Rua José Nogueira do Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097.

(Assinatura)
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sôcio Administrador
 CNPJ: 03.4.926.773-12

Figura: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE
 DATA: 06/01/2022 BDI: 23,91%
 FONTE: SEINFRA NOVA M3S REF. 0271.COM DESGASTO 80,65% 47,76% 05/021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30000000	10,3000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200
TOTAL MATERIAL:					46,8178
VALOR:					191,06

4.3. C2272 - SIÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4650

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700
11865	SIÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2X2"	UN	1,00000000	10,2600
TOTAL MATERIAL:				10,3356
VALOR:				23,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	15,5600	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				151,4950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,8600	22,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3X3X4" 4X2" 4X4" 4X6" - CHAPA 18	UN	1,6700	1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	9,7000	9,7000
10867	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	UN	1,9200	1,9200
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	9,0300	9,0300
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,3300	9,9900
11105	ESPELHO 4X2" OU 3X3"	UN	2,4800	2,4800
11181	FITA ISOLANTE	M	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P00LS	UN	21,1800	21,1800
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	UN	2,00000000	0,8400
TOTAL MATERIAL:				74,1836
VALOR:				225,88

5.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.690/0001-99
 Rua José Nogueira do Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097.

(Assinatura)
 Marcel Mesquita Fantanpilo
 ENGº CIVIL - CREA/CE 300141/D
 RNP 060147260-8

Figura: 4

G7-Fls 06/1

P M S B
 FLS N° 1289

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/01/2022	BDI: 23,91%
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	VERSIÃO:	NÚMERO:
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	80,00%	47,76%
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2PÓLOS UNIV.	UN	1,00000000	15,6600
TOTAL MATERIAL:				15,6600
VALOR:				29,55

7.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 IW (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	22,9470
TOTAL MAO DE OBRA:				39,7170
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 IW	UN	1,00000000	48,1800
TOTAL MATERIAL:				48,1800
VALOR:				89,47

8.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,15000000	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:				38,6525
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	64,1300
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	2,9044
TOTAL MATERIAL:				4,0716
VALOR:				42,72

7.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,25000000	0,5200
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,4900
12397	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	23,3600
TOTAL MATERIAL:				7,1140
VALOR:				24,21

7.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,25000000	0,5200
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,4900
12397	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	23,3600
TOTAL MATERIAL:				7,1140
VALOR:				24,21

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/01/2022	BDI: 23,91%
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	VERSIÃO:	NÚMERO:
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	80,00%	47,76%
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				37,5400
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	2,4035
12379	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,2475
TOTAL MATERIAL:				4,6510
VALOR:				14,24

7.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				20,7700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	1,0900
TOTAL MATERIAL:				0,4905
VALOR:				6,72

8.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIAN (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	18,9500
12543	SERVENTE	H	0,01860000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				4,0792
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPIAN CADUJO VEGETAL	M2	1,00000000	6,6000
TOTAL MATERIAL:				6,6000
VALOR:				10,68

8.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	3,331,1400
TOTAL MATERIAL:				3,331,1400
VALOR:				3,331,14

9.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
VALOR:				45,56

P M S
FLS N° 1290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/01/2022	BDI: 23,91%
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERBAO NOVA MES 0,00% 47,70% 0,00%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		

9.2.1. C0818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	11,4035	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,79000000	20,7700	
					32,1735
MATERIAL					
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,0200	
					7,0200
					39,1935
					62,00

9.2.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1300	
					11,0650
					11,0650
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	
					248,8000
					290,3400

9.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,00000000	0,5300	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,7800	
					212,7800
					514,18

9.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	
12381 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	
					20,6500
					56,94

9.4.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	
12381 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	
					20,6500
					56,94

9.4.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,0200	
					7,0200
					108,1080
					198,26

9.5.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					12,4620
					9,3300
					21,7920
SERVICO					
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,1600	
					21,0040
					21,0040

9.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	
					1,2879
					1,6791

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE		DATA: 08/01/2022	BDI: 23,91%
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLICIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE:	VERBAO NOVA MES 0,00% 47,70% 0,00%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE		

9.2.1. C0818 - COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	11,4035	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,79000000	20,7700	
					32,1735
MATERIAL					
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,0200	
					7,0200
					39,1935
					62,00

9.2.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1300	
					11,0650
					11,0650
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	
					248,8000
					290,3400

9.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,00000000	0,5300	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,7800	
					212,7800
					514,18

9.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	
12381 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	
					20,6500
					56,94

9.4.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	
12381 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	
					20,6500
					56,94

9.4.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,0200	
					7,0200
					108,1080
					198,26

9.5.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					12,4620
					9,3300
					21,7920
SERVICO					
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,1600	
					21,0040
					21,0040

9.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	
					36,3200
MATERIAL					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	
					1,2879
					1,6791

P M S B
FLS N° 122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLÍCIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE
 DATA: 08/01/2022 BDI: 23,91%
 FONTE: VERBAO MORA MES REF.
 SEINFRA 0271 COM DESONERAZAO 80,80% 47,70% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
I8805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	6,5300	3,0743
TOTAL MATERIAL:					5,4327
VALOR:					44,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA, (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1800	48,1800
TOTAL MATERIAL:					48,1800
VALOR:					89,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600	22,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3X3", 4"X2", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0300	0,9030
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800	21,1800
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:					74,1850
VALOR:					225,65

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAO E POLÍCIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE
 DATA: 08/01/2022 BDI: 23,91%
 FONTE: VERBAO MORA MES REF.
 SEINFRA 0271 COM DESONERAZAO 80,80% 47,70% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,8850

Marcel Mesquita Fontanelle
 ENGº CIVIL - CREA/CE 300194/D
 RNP 060147260-8

Cicero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 031.315.773-12

67-Fls 09

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 06/01/2022			BDI : 23,91%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,83

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,78
R	Riscos	1,83
	TOTAL	8,03

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 23,91%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.000.273-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 300147/D
 RNP 060147260-8

G7-Fls 10 / 1

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA E EDIFICAÇÃO DA BASE DO RAIO E POLÍCIA MILITAR DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 06/01/2022			BDI : 23,91%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA TABAJARA, SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUIICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.000.000-00

Marcel Mesquita Fontenele
ENGª CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8