



ENGERCON
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2906.01/2023
OBJETO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.
CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2906.01/2023 no valor de global R\$ 220.394,42 (DUZENTOS E VINTE MIL TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Everton Gomes Veras**, portador(a) da carteira de identidade nº.20085107055 SSPDS e CPF nº 071.909.093-89, 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.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) 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.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 19 de Julho de 2023.


Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF: 071.909.093-89

1









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAM
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAM
LOCAL:	BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 13/07/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 01 - REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL						164.020,55
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.701,58
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	170,36	1.022,28
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,28	15,86	321,64
1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,51	33,25	515,71
1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	19,74	98,70
1.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	75,00	9,82	743,25
1.2	PAREDES E PAINÉIS						8.446,50
1.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,00	117,63	5.293,35
1.2.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	40,04	78,75	3.153,15
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.437,20
1.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (C.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	889,78	7.118,24
1.3.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (C.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	829,74	3.318,96
1.4	COBERTURA						26.053,28
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	524,00	49,72	26.053,28
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.148,65
1.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	45,00	32,35	1.455,75
1.5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,00	62,70	1.692,90
1.6	REVESTIMENTOS						5.760,71
1.6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,62	11,26	828,96
1.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	73,62	46,81	3.446,15
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,00	9,11	455,50
1.6.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,24	63,43	1.030,10
1.7	PISOS						32.181,77
1.7.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,32	108,23	11.074,09
1.7.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	358,00	58,96	21.107,68
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.300,55
1.8.1	C1494	INTERRUPTOR JMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,42	261,30
1.8.2	C1489	INTERRUPTOR RES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	43,36	433,60
1.8.3	C1495	INTERRUPTOR JMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	57,38	573,80
1.8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,34	183,40
1.8.5	C1640	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	78,06	1.170,90
1.8.6	C1665	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	103,51	1.552,65
1.8.7	C1666	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	118,11	1.771,65
1.8.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	11,12	3.336,00
1.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	8,31	124,65
1.8.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	10,24	153,60
1.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.000,00	6,77	6.770,00
1.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	8,13	4.065,00
1.8.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	9,68	2.904,00
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						16.048,18
1.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	40,00	37,34	1.493,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	DATA: 13/07/2023	BOM: 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	FONTE: VERSÃO	MES: DEF.
LOCAL:	BATURITÉ - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		PREF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	20,94	628,20
1.9.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	8,44	422,00
1.9.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	22,81	456,20
1.9.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	29,32	146,60
1.9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	18,73	93,65
1.9.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,58	42,90
1.9.8	C0956	COTOVELO PVC SOLD MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	17,74	88,70
1.9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	834,03	4.170,15
1.9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	674,08	3.370,40
1.9.11	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	532,91	2.131,64
1.9.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	3,00	241,03	723,09
1.9.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P	3,00	217,35	652,05
1.9.14	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	20,00	82,05	1.641,00
1.10	PINTURA						34.569,25
1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃCS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	748,83	21,80	16.324,49
1.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃCS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,60	23,32	2.742,43
1.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃCS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	42,49	2.549,40
1.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃCS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,28	23,38	10.200,23
1.10.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃCS	SEINFRA	M2	124,50	22,11	2.752,70
1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						1.372,88
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.048,00	1,31	1.372,88
2	LOTE 02 - REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS						56.373,87
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						191,87
2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,35	15,86	53,29
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	19,74	39,48
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,00	9,91	99,10
2.2	PAREDES E PAINÉIS						7.528,32
2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	64,00	117,63	7.528,32
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.779,56
2.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	889,78	1.779,56
2.4	COBERTURA						13.126,08
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	264,00	49,72	13.126,08
2.5	REVESTIMENTOS						7.524,06
2.5.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,00	11,26	1.441,28
2.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	128,00	46,81	5.991,68
2.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	9,11	91,10
2.6	PISOS						3.280,98
2.6.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	108,23	1.082,30
2.6.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	44,00	49,97	2.198,68
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.384,46
2.7.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	17,42	87,10
2.7.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,34	55,02
2.7.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	14,00	78,06	1.092,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,32%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BATURITÉ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	250,00	11,12	2.780,00
2.7.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	6,77	2.369,50
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						3.517,50
2.8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P'ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	10,00	37,04	370,40
2.8.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	8,44	84,40
2.8.3	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	29,32	29,32
2.8.4	C0953	COTCVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,58	17,16
2.8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACPLADA	SEINFRA	UN	2,00	834,03	1.668,06
2.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	674,08	1.348,16
2.9	PINTURA						12.983,40
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	306,00	21,80	6.670,80
2.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	23,32	391,78
2.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,20	42,49	178,46
2.9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	204,00	23,38	4.769,52
2.9.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,00	22,11	972,84
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS						57,64
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	44,00	1,31	57,64
						VALOR BDI TOTAL:	43.391,21
						VALOR ORÇAMENTO:	177.003,21
						VALOR TOTAL:	220.394,42

Duzentos e Vinete Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

Everson Gomes Veras
Eng. Civil / RNP. 0618724931



ENGERCON

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BATURITÉ - CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL	164.020,55	74,42
2	LOTE 02 - REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	56.373,87	25,58
		VALOR BDI TOTAL:	43.391,21 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	177.003,21
		VALOR TOTAL:	220.394,42

Duzentos e Vinte Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Dois centavos

Eng. Civil / RNP: 0618724931

Eng. Civil / RNP: 0618724931

AA

JP

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	FORNTE: VERSÃO	HORA: MES. REF.
LOCAL:	BATURITÉ - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,1500	32,7930
I1100	SEINFRA	-	1,00000000	22,5800	22,5800
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	11,3900	51,2550
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0400	2,1360
TOTAL Material:					108,7340

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,80680000	15,5500	28,0957
TOTAL Mão de Obra:					28,0957
VALOR:					136,83

1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,07227200	20,7700	1,5011
I2543	SEINFRA	H	0,72272000	15,5500	11,2383
TOTAL Mão de Obra:					12,7394
VALOR:					12,74

1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,27102000	20,7700	5,6291
I2543	SEINFRA	H	1,35510000	15,5500	21,0718
TOTAL Mão de Obra:					26,7009
VALOR:					26,70

1.1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,18068000	20,3200	3,6714
I2391	SEINFRA	H	0,18068000	20,7700	3,7527
I2543	SEINFRA	H	0,54204000	15,5500	8,4287
TOTAL Mão de Obra:					15,8528
VALOR:					15,85

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	M	0,04517000	20,7700	0,9382
I2543	SEINFRA	M	0,45170000	15,5500	7,0239
TOTAL Mão de Obra:					7,9621



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	DATA: 13/07/2023	IBDI: 24,52% 71
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BATURITÉ - CE	HORA: 83,85%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		

VALOR:	7,96
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,9500	2,5185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9500	6,1281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5100	3,1569
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6100	28,6700
TOTAL Material:					40,4735	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35510000	20,7700	28,1454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66225600	15,5500	25,8481
TOTAL Mão de Obra:					53,9935	

VALOR:	94,47
---------------	--------------

1.2.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	63,2400	63,2400
TOTAL Material:					63,2400	

VALOR:	63,24
---------------	--------------

1.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,9500	0,6464
I0109	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	148,4100	148,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9500	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2900	66,8700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5600	41,5600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,3700	78,7400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	190,4200	190,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0400	2,8080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
TOTAL Material:					541,4544	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38775000	16,7700	55,8126
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38775000	20,7700	70,3636
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26476000	20,7700	26,2691
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26476000	15,5500	19,6670
TOTAL Mão de Obra:					172,1123	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
LOCAL:	BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	13/07/2023	BDI:	24,52%
FCNTE:	VERSÃO	HORA:	287,7
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RSE:	63,2021



VALOR:	714,57
---------------	---------------

1.3.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.6CX 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,9800	0,6464
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4100	48,4100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5100	0,8772
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,2900	66,8700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5600	41,5600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,3700	78,7400
I1240 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,2000	142,2000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0400	2,8080
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2500	7,5000
TOTAL Materiais:					493,2344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38775000	16,7700	56,8126
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,38775000	20,7700	70,3636
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26476000	20,7700	26,2691
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26476000	15,5500	19,6670
TOTAL Mão de Obra:					173,1123
VALOR:					666,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M2	6,00000000	0,6400	3,8400
TOTAL Materiais:					3,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99374000	20,7700	20,6400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99374000	15,5500	15,4527
TOTAL Mão de Obra:					36,0927
VALOR:					39,93

1.5.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	60,9800	0,8537
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5100	3,7179
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,5500	2,5100
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,5300	7,5900
I1522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,4100	6,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
LOCAL:	BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 13/07/2023		BDI: 24,52%	
FORTE:	VERSÃO:	HOJA:	MES:
SEINFRA: 027.1 COM DESCNEPAÇÃO		83,88%	2,75%



TOTAL Material:	21,2866
------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22585000	20,7700	4,6909
TOTAL Mão de Obra:					4,6909
VALOR:					25,98

1.5.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	50,9300	1,5855
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2700	6,5400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5100	2,7336
9 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5500	1,8825
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,5200	21,6320
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,7200	4,7200
TOTAL Material:					39,3936

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54204000	20,7700	11,2582
TOTAL Mão de Obra:					11,2582
VALOR:					53,35

1.6.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5100	1,2240
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	66,7600	0,4673
TOTAL Material:					1,6913

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18068000	20,7700	3,7527
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23127040	15,5500	3,5963
TOTAL Mão de Obra:					7,3490
VALOR:					9,04

1.6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54204000	20,7700	11,2582
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54204000	15,5500	8,4287
TOTAL Mão de Obra:					19,6869
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	716,1600	17,9040
TOTAL Serviço:					17,9040
VALOR:					37,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
LOCAL:	BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 13/07/2023

BDI : 24,52%

FONTE VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃOHORA
83,85%
47,76%
05/2021

1.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2400	0,7549
TOTAL Material:					0,7549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18068000	20,7700	3,7527
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18068000	15,5500	2,8096
TOTAL Mão de Obra:					6,5623
VALOR:					7,32

1.6.4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,9400	50,9400
TOTAL Material:					50,9400
VALOR:					50,94

1.7.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,8800	33,9680
TOTAL Material:					33,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08408000	20,7700	22,5163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08408000	15,5500	16,8574
TOTAL Mão de Obra:					39,3737

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	678,9300	13,5786
TOTAL Serviço:					13,5786
VALOR:					86,92

1.7.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7800	0,4680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4680

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,6000	4,3800
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9600	1,7760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5100	0,4080
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,4500	2,4675
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,2500	3,3250
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,7700	1,5885



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
LOCAL: BATURITÉ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 13/07/2023

BD: 24,52%

FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: 05/2022
HORA: 83,85%
MRS: 2875
REC: 47,76%



TOTAL Material: 13,9450

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,67755000	16,7700	1,3625
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,03891000	20,7700	21,5782
TOTAL Mão de Obra:					32,9407	
VALOR:					47,35	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8700	6,8700
TOTAL Material:					6,8700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18971400	16,7700	3,1815
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18971400	20,7700	3,9404
TOTAL Mão de Obra:					7,1219	
VALOR:					13,99	

1.8.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8500	16,8500
TOTAL Material:					16,8500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47880200	16,7700	8,0295
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47880200	20,7700	9,9447
TOTAL Mão de Obra:					17,9742	
VALOR:					34,82	

1.8.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6800	22,6800
TOTAL Material:					22,6800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62334600	16,7700	10,4535
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62334600	20,7700	12,9469
TOTAL Mão de Obra:					23,4004	
VALOR:					46,08	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6100	7,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS
LOCAL:	BATURITÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	13/07/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO



TOTAL Material:	7 6100
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18971400	16,7700	3,1815
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18971400	20,7700	3,9404
TOTAL Mão de Obra:						7 1219
VALOR:						14,73

1.8.5. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	JN	1,00000000	36,3500	36,3500
TOTAL Material:						36 3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45170000	16,7700	7,5750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90340000	20,7700	18,7636
TOTAL Mão de Obra:						26 3386
VALOR:						62,69

1.8.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	JN	1,00000000	45,8200	45,8200
TOTAL Material:						45 8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99374000	16,7700	16,6650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99374000	20,7700	20,6400
TOTAL Mão de Obra:						37 3050
VALOR:						83,13

1.8.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	JN	1,00000000	57,5400	57,5400
TOTAL Material:						57 5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99374000	16,7700	16,6650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99374000	20,7700	20,6400
TOTAL Mão de Obra:						37 3050
VALOR:						94,85

1.8.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600