

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.02

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 04/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	3,34
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,15
			Sub-Total de Material			512,31
			Custo Direto Total			575,07
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			575,07
			Preço Unitário Adotado			575,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.12		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4850000	17,83	8,65
		Sub-Total de Mão de Obra				8,65
	2	0211712 PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	28,03	28,03
		Sub-Total de Material				28,03
		Custo Direto Total				36,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,68
		Preço Unitário Adotado				36,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.13		PORTA PAPEL METALICO	UN	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4850000	17,83	8,65
		Sub-Total de Mão de Obra				8,65
	2	0218670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,21	19,21
		Sub-Total de Material				19,21
		Custo Direto Total				27,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,86
		Preço Unitário Adotado				27,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.14		PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	26/12/2018		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	1,0670000	17,83	19,02
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0665150	13,21	14,09
		Sub-Total de Mão de Obra				33,11
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0005000	49,47	0,02
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,45	0,28
	2	0211716 PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000000	16,20	32,40
		Sub-Total de Material				32,70
		Custo Direto Total				65,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,81
		Preço Unitário Adotado				65,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.15		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	26/12/2018		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2425000	17,83	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				4,32
	2	0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	6,31	6,31
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,19	0,07
		Sub-Total de Material				6,38
		Custo Direto Total				10,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 04/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 28,82%



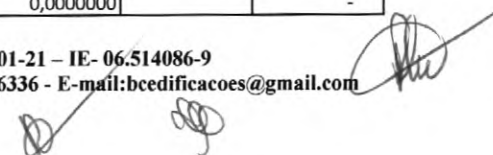
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			10,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTA	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,9400000	17,83	34,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9700000	13,21	12,81
		Sub-Total de Mão de Obra				47,40
	2 0216699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT	M2	1,0000000	322,23	322,23
	2 0216700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EP	UN	7,0000000	35,31	247,17
		Sub-Total de Material				569,40
		Custo Direto Total				616,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				616,80
		Preço Unitário Adotado				616,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4835450	17,83	8,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2425000	13,21	3,20
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	65,40	65,40
		Sub-Total de Material				65,40
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	547,29	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,08
		Custo Direto Total				79,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,30
		Preço Unitário Adotado				79,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3880000	17,83	6,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3884850	13,21	5,13
		Sub-Total de Mão de Obra				12,05
	2 0216619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1,0000000	282,27	282,27
		Sub-Total de Material				282,27
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	352,55	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,05
		Custo Direto Total				301,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,37
		Preço Unitário Adotado				301,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP. 0.3MM	M2	26/12/2018		
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0000000	32,17	32,17
		Sub-Total de Material				32,17
		Custo Direto Total				32,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.02

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 04/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 28,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			32,17
		Preço Unitário Adotado			32,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3884850	13,21	5,13
		Sub-Total de Mão de Obra				5,13
	2 0210052	AMONIA	L	0,2000000	2,91	0,58
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	3,75	0,53
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				6,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,24
		Preço Unitário Adotado				6,24

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

MONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 04/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,71%	15.109,52	100,00%	15.109,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	6,22%	19.937,93	90,00%	17.944,14	10,00%	1.993,79	0,00%	-	0,00%	-
3	COBERTURA	6,61%	21.200,44	70,00%	14.840,31	30,00%	6.360,13	0,00%	-	0,00%	-
4	PAREDES E PAINÉIS	13,30%	42.672,14	20,00%	8.534,43	50,00%	21.336,07	30,00%	12.801,64	0,00%	-
5	PAVIMENTAÇÃO	14,53%	46.605,49	0,00%	-	40,00%	18.642,20	55,00%	25.633,02	5,00%	2.330,27
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	17,32%	55.555,09	0,00%	-	50,00%	27.777,55	45,00%	24.999,79	5,00%	2.777,75
7	REVESTIMENTO EM TETO	2,21%	7.093,01	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7.093,01	0,00%	-
8	PINTURA	9,68%	31.050,01	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	6.210,00	80,00%	24.840,01
9	ESQUADRIAS	10,58%	33.938,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	33.938,92
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,19%	19.871,13	15,00%	2.980,67	40,00%	7.948,45	40,00%	7.948,45	5,00%	993,56
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,37%	17.210,67	15,00%	2.581,60	40,00%	6.884,27	40,00%	6.884,27	5,00%	860,53
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3,29%	10.540,70	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.540,70
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				19,32%	61.990,66	28,35%	90.942,46	28,55%	91.570,18	23,78%	76.281,75

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI 320.785,05



B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 15.325.819/0001-21

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.02

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 04/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI =		28,82%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
17.325.819/0001-2



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.02

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 04/2020

DESONERADA, BDI ADOTADO: 28,82%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 026.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
17.325.819/0001-2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.02

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS), SINAPI 04/2020 DESONERADA, BDI ADOTADO: 28,82%



GRUPO E			
GRUPE E	ENCARGOS INTERSINDICAIS		
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		1,10%
E.2	Vale Transporte		0,74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		2,15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional		0,65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo		0,35%
			4,99%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,99%

B. I. C. EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP
17.325.819/0001-21






CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES – ME

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 – Loja 05 – Centro – Massapê/CE – CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.01.06.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	90 DIAS	R\$ 467.063,04 (QUATROCENTOS E SESENTA E SETE MIL E SESENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES – ME;

Endereço: Av. Senador Ozires Ponte, 40 – Loja 05 – Centro – Massapê/CE – CEP: 62.140-000;

CNPJ: 27.513.714/0001-50;

Validade da Proposta: 70 (setenta) dias;

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma (90 (noventa) dias).

Massapê, 29 de janeiro de 2021

Raisil do Nascimento
CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES – ME
CNPJ 27.513.714/0001-50
RAISIL DO NASCIMENTO
CPF 035.294.723-36

[Signature]
[Signature]


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO, IRAUCUBA/CE
 TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 09/2019 DESONERADA
 BDI: 28,82%
 DATA: 29/01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	130,64	168,29	1.009,74
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.233,67	4,39	5,66	6.982,57
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,99	32,13	41,39	2.110,48
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28	398,85	513,80	22.237,26
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93	298,78	384,89	5.746,41
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	360,70	38,44	49,52	17.861,86
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	831,22	6,57	8,46	7.032,12
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	362,30	71,20	91,72	33.230,16
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	205,17	47,74	61,50	12.617,96
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48	1.034,91	1.333,17	1.973,09
3	COBERTURA						
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46	62,59	80,63	26.080,58
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	323,46	42,20	54,36	17.583,29
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,70	8,47	10,91	934,99
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	135,20	16,95	21,83	2.951,42
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,50	41,77	53,81	2.394,55
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	422,94	39,27	50,59	21.396,53
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	229,38	68,55	88,31	20.256,55
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	39,48	46,28	59,62	2.353,80
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94	167,33	215,55	9.040,17
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	29,10	268,93	346,44	10.081,40
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,91	95,19	122,62	602,06
5.2	COMP. MARCO 1	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E= 6CM, COR NATURAL	M2	81,84	49,06	63,20	5.172,29
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,66	64,71	83,36	14.726,38
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,66	5,55	7,15	1.263,12
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	156,75	65,52	84,40	13.229,70
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	333,41	18,07	23,28	7.761,78
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	333,41	15,44	19,89	6.631,52
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	33,03	16,88	21,74	718,07
6	REVESTIMENTO EM PAREDE						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.299,53	4,30	5,54	7.199,40
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	403,86	16,28	20,97	8.468,94
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	551,92	20,53	26,45	14.598,28
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	551,92	52,79	68,00	37.530,56
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	551,92	7,49	9,65	5.326,03
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,38	176,21	226,99	1.675,19
7	PINTURA						
7.1	PINTURA EM PAREDE						
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	403,86	10,09	13,00	5.250,18
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	403,86	13,54	17,44	7.043,32
7.2	PINTURA EM TETO						
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	382,30	13,54	17,44	6.667,31
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	14,67	18,90	1.359,67
8	ESQUADRIAS						
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
8.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	540,54	696,32	5.570,56
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	22,53	79,77	102,76	2.315,18
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	23,76	30,61	367,32
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	91,88	118,36	1.065,24
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	25,06	32,28	581,04
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9,00	260,86	336,04	3.024,36
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	24,00	6,82	8,79	210,96
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,00	312,25	402,24	4.826,88
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,66	105,13	135,43	1.714,54
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,70	156,69	201,85	141,30
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	21,00	147,18	189,60	3.981,60

9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							30.476,78
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1.804,36	2.324,38	2.324,38
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	204,51	263,45	263,45
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	16,31	21,01	84,04
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	16,31	21,01	84,04
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	73,24	94,35	94,35
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	115,36	148,61	1.783,32
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	98,85	127,34	509,36
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.061,15	4,20	5,41	5.740,82
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	491,50	4,97	6,40	3.145,60
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	140,00	6,05	7,79	1.090,60
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	12,50	8,15	10,50	131,25
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	337,55	12,44	16,03	5.410,93
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	210,80	17,88	23,03	4.854,72
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,00	22,72	29,27	848,83
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHAS 20W	UN	6,00	20,58	26,51	159,06
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	18,00	27,64	35,61	640,98
9.17	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	12,00	66,32	85,43	1.025,16
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	45,46	58,56	292,80
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	11,99	15,45	185,40
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	19,05	24,54	49,08
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	11,46	14,76	280,44
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	13,62	17,55	70,20
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	5,18	6,67	246,79
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	6,09	7,85	282,60
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	52,25	67,31	201,93
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	175,09	225,55	676,65
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							30.371,41
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	151,04	194,57	5.837,10
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	140,17	180,57	4.694,82
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.684,37	3.458,01	3.458,01
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	94,85	122,19	366,57
10.5	COTAÇÃO 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	2,00	845,01	1.088,54	2.177,08
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	41,83	53,89	53,89
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	68,85	88,69	798,21
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	104,32	134,39	134,39
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	287,98	370,98	741,96
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,10	319,41	411,46	4.567,21
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	238,59	307,35	922,05
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	439,15	565,71	565,71
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	261,79	337,24	2.023,44
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	492,09	633,91	2.535,64
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	31,39	40,44	242,64
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	23,83	30,70	122,80
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	56,32	72,55	435,30
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	168,50	217,06	694,59
11 SERVIÇOS DIVERSOS							13.317,14
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,84	527,76	679,86	1.930,80
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,40	49,76	64,10	1.435,84
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	16,10	70,53	90,86	1.462,85
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.233,67	5,34	6,88	8.487,65
TOTAL GERAL						467.063,04	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 467.063,04 (QUATROCENTOS E SESENTA E SETE MIL E SESENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS)

Raisil do Nascimento

RAISIL DO NASCIMENTO
REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 035.294.723-36

FÁBIO DE SOUSA SAMPAIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 005.157.123-45, CREA Nº: 46571



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO, IRAUÇUBA/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 09/2019 DESONERADA
BDI: 28,82%
DATA: 29/01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.992,31	33,34%	33,33%
			2.664,64	2.663,84
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	102.809,34	50,00%	35,00%
			51.404,67	35.983,27
3	COBERTURA	49.944,83	30,00%	35,00%
			14.983,45	17.480,69
4	PAREDES E PAINÉIS	63.128,45	50,00%	30,00%
			31.564,23	18.938,54
5	PAVIMENTAÇÃO	50.104,92	30,00%	35,00%
			15.031,48	17.536,72
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	74.798,40		40,00%
				29.919,36
7	PINTURA	20.320,48	20,00%	30,00%
			4.064,10	6.096,14
8	ESQUADRIAS	23.798,98	15,00%	40,00%
			3.569,85	9.519,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.476,78	50,00%	30,00%
			15.238,39	9.143,03
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	30.371,41	50,00%	30,00%
			15.185,71	9.111,42
11	SERVOÇOS DIVERSOS	13.317,14		
		467.063,04	153.706,52	156.392,60
			153.706,52	310.099,12

Raisil do Nascimento
RAISIL DO NASCIMENTO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 035.294.723-36

FÁBIO DE :
RESPON
CPF: 005.157.123-7

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO, IRAUÇUBA/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 09/2019 DESONERADA

BDI: 28,82%

DATA: 29/01/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	13,21	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,52	28,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,81	17,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,65	61,43
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,35	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,71
VALOR:						130,64

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10790000	17,83	1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10790000	13,21	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,34	0,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,65	0,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,35	0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,20	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR:						4,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43190000	13,21	32,13
TOTAL MAO DE OBRA:						32,13
VALOR:						32,13

2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,05500000	17,83	125,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,63600000	13,21	100,87
TOTAL MAO DE OBRA:						226,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
TOTAL MATERIAL:						82,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	299,81	89,94
TOTAL SERVICO:						89,94
VALOR:						398,85

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,29	11,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,63
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,98000000	13,21	65,79
TOTAL MAO DE OBRA:						65,79



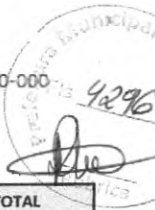
CRATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES – ME

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 – Loja 05 – Centro – Massapê/CE – CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	42,33	36,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,70	39,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,38	132,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,89	12,10
TOTAL MATERIAL:						221,36
VALOR:						298,78

2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,31	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	275,04	4,24
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	8,71	6,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	94,33	18,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,46	5,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,90	2,14
TOTAL SERVIÇO:						37,70
VALOR:						38,44

2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	14,52	0,96
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06640000	17,83	1,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,69	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,43
VALOR:						6,57

2.6. C088 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29050000	17,83	5,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29050000	13,21	3,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,85	2,85
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,03	20,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,65	17,75
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,35	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,93	3,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,70	4,36
TOTAL MATERIAL:						49,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	275,10	8,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	161,70	4,85
TOTAL SERVIÇO:						13,10
VALOR:						71,20

2.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07900000	14,52	15,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07900000	17,83	19,24

TOTAL MAO DE OBRA: 34,91

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,76
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,70
TOTAL MATERIAL:					12,83
VALOR:					47,74

2.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,63

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,20900000	148,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,98400000	71,03
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,22500000	110,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66000000	29,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96000000	131,57
TOTAL MAO DE OBRA:					491,42

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	26,39
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	253,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	124,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	18,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	33,50
TOTAL MATERIAL:					531,86
VALOR:					1.034,91

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83000000	12,05
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83000000	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					26,85

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	12,53
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,92
TOTAL MATERIAL:					35,74
VALOR:					62,59

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91300000	16,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91300000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					28,34

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	13,86
TOTAL MATERIAL:					13,86
VALOR:					42,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24900000	17,83	4,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26560000	13,21	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	45,65	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,91	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,38	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR:						8,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	17,83	7,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41500000	13,21	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,11	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	370,09	0,74
TOTAL SERVICIO:						0,74
VALOR:						16,95

3.5. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	14,52	12,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	17,83	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						26,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,45	12,82
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,35	0,84
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	31,57	1,26
TOTAL MATERIAL:						14,92
VALOR:						41,77

4.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83000000	17,83	14,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92960000	13,21	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:						27,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,33	0,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,91	1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						12,19
VALOR:						39,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24500000	17,83	22,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52720000	13,21	20,17
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	42,33	1,75



CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES – ME

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 – Loja 05 – Centro – Massapê/CE – CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533

4299

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,91	5,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,38	2,35
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
TOTAL MATERIAL:						26,18
VALOR:						68,55

1.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24500000	17,83	22,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70550000	13,21	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						31,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,38	13,52
TOTAL MATERIAL:						13,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	345,79	1,24
TOTAL SERVICIO:						1,24
VALOR:						46,28

4.4. C4312 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,29	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12450000	14,52	1,81
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12450000	17,83	2,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,65600000	17,83	47,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,31600000	13,21	57,01
TOTAL MAO DE OBRA:						108,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,55	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,65	3,65
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	42,33	3,60
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,69	8,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,70	1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,38	17,10
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,49	8,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,89	0,58
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,78	2,15
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
TOTAL MATERIAL:						58,44
VALOR:						167,33

4.5. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49000000	17,83	44,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49000000	13,21	32,89
TOTAL MAO DE OBRA:						77,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	188,18	188,18
TOTAL MATERIAL:						188,18
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	345,79	3,46
TOTAL SERVICIO:						3,46
VALOR:						268,93



5.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	13,21	21,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,70	73,26
TOTAL MATERIAL:						73,26
VALOR:						95,19

5.2. COMP. MARCO 1 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E= 6CM, COR NATURAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,83	1,58
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,60	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13238500	17,83	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13238500	13,21	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,33	2,40
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E=6CM, COR NATURAL	PRÓPRIA	M2	1,00300000	40,72	40,84
TOTAL MATERIAL:						43,24
VALOR:						49,06

5.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49800000	17,83	8,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	13,21	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						15,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,66	13,28
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,70	35,97
TOTAL MATERIAL:						49,25
VALOR:						64,71

5.4. 3 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 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	SEINFRA	H	0,16600000	17,83	2,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	13,21	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,37	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						5,55

5.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,41500000	17,83	7,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99600000	17,83	17,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99600000	13,21	13,16
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CRITATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - ME

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 - Loja 05 - Centro - Massapê/CE - CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533



I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,65	1,37
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,17	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,38	10,10
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,48	2,65
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,48	1,32
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,13	2,83
					TOTAL MATERIAL:	26,63
					VALOR:	65,52

5.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	229,99	12,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	15,46	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	11,90	0,88
					TOTAL SERVICIO:	18,07
					VALOR:	18,07

5.7. C... 9 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20750000	17,83	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45650000	13,21	6,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	42,33	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,38	4,16
					TOTAL MATERIAL:	5,71
					VALOR:	15,44

5.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12450000	17,83	2,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20750000	13,21	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,49	2,49
					TOTAL MATERIAL:	2,49
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,23	0,81
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	237,07	8,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,18	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,06	0,44
					TOTAL SERVICIO:	9,43
					VALOR:	16,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	17,83	1,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12450000	13,21	1,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,33	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
					TOTAL MATERIAL:	1,18
					VALOR:	4,30

5.2. C2126 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	16,29	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	17,83	7,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43990000	13,21	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,43	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						16,28

5.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49800000	17,83	8,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800000	13,21	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						15,46
SERV		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	253,45	5,07
TOTAL SERVIÇO:						5,07
VALOR:						20,53

5.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59760000	17,83	10,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59760000	13,21	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,66	6,64
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,09	27,60
TOTAL MATERIAL:						34,24
VALOR:						52,79

5.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19090000	17,83	3,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19090000	13,21	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,37	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR:						7,49

5.6. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99200000	17,83	35,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,98400000	13,21	52,63
TOTAL MAO DE OBRA:						88,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,33	0,17
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,49	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,38	0,61
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	85,54	85,54
TOTAL MATERIAL:						88,06
VALOR:						176,21


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16600000	14,52	2,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24900000	17,85	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,37	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR:						10,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	14,52	4,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	17,85	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
0	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,03	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,17	2,07
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						13,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	14,52	4,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	17,85	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,03	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,17	2,07
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						13,54

7.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29050000	14,52	4,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33200000	17,85	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						10,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,61	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,81	2,85
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,20	1,07
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR:						14,67

8.1.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,06	50,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	260,86	260,86
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,56	229,56
TOTAL SERVICIO:						540,54
VALOR:						540,54

8.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98770000	14,52	14,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98770000	17,83	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:						31,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	47,82	47,82
TOTAL MATERIAL:						47,82
VALOR:						79,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20750000	14,52	3,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20750000	17,83	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,33	16,33
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						17,05
VALOR:						23,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66000000	14,52	24,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66000000	17,83	29,60
TOTAL MAO DE OBRA:						53,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,18	38,18
TOTAL MATERIAL:						38,18
VALOR:						91,88

1.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29050000	14,52	4,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29050000	17,83	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,83	14,72
4	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,35	0,94
TOTAL MATERIAL:						15,66
VALOR:						25,06

1.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41500000	14,52	6,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41500000	17,83	7,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16200000	17,83	20,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16200000	13,21	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:						49,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	42,33	0,45
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	102,46	102,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,91	1,57
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,72	95,47
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,22	2,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,35	1,87
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,15	6,90
TOTAL MATERIAL:						211,36

VALOR:	260,86
--------	--------

1.7. 17410 - TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

VALOR:	6,82
--------	------

2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07500000	17,83	37,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24500000	13,21	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:						53,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	246,37	246,37
TOTAL MATERIAL:						246,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	591,94	12,43
TOTAL SERVICIO:						12,43
VALOR:						312,25

2.2. 170 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	105,13	105,13
TOTAL MATERIAL:						105,13
VALOR:						105,13

2.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83000000	17,83	14,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91300000	13,21	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						26,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	42,33	0,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,91	0,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,38	1,74
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	126,67	126,67
TOTAL MATERIAL:						129,83
VALOR:						156,69

2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83000000	17,83	14,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29050000	17,83	5,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20750000	13,21	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						22,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,65	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,86	19,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,06	5,63
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	99,43	99,43
TOTAL MATERIAL:						124,46
VALOR:						147,18

1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	35,64	106,92
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,45	96,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						203,37

**CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - ME**

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 - Loja 05 - Centro - Massapê/CE - CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32000000	14,52	48,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32000000	18,07	59,99
TOTAL MAO DE OBRA:						108,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,24	41,24
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,56	393,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,10	15,50
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,48	77,48
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,90	70,80
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	362,58	362,58
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,09	226,09
TOTAL MATERIAL:						1.240,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	252,10	252,10
TOTAL SERVICIO:						252,10
VALOR:						1.804,36

9.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66000000	14,52	24,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66000000	18,07	30,00
TOTAL MAO DE OBRA:						54,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,40	25,40
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,65	20,65
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,38	79,38
TOTAL MATERIAL:						150,41
VALOR:						204,51

9.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

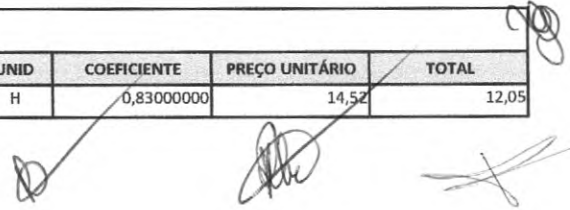
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	14,52	3,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	18,07	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,19
VALOR:						16,31

9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	14,52	3,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	18,07	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,19
VALOR:						16,31

9.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83000000	14,52	12,05





CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES – ME

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 – Loja 05 – Centro – Massapê/CE – CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	0,83000000	18,07	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:				27,05
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	1,00000000	46,19	46,19
TOTAL MATERIAL:				46,19
VALOR:				73,24

9.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	0,49800000	14,52	7,23
I2312	ELETRICISTA	0,49800000	18,07	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:				16,23
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00000000	99,13	99,13
TOTAL MATERIAL:				99,13
VALOR:				115,36

9.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	98,85	98,85
TOTAL MATERIAL:				98,85
VALOR:				98,85

9.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,09130000	14,52	1,33
I2312	ELETRICISTA	0,09130000	18,07	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL MATERIAL:				1,22
VALOR:				4,20

9.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,09960000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	0,09960000	18,07	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:				3,25
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,02000000	1,69	1,72
TOTAL MATERIAL:				1,72
VALOR:				4,97

9.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,10790000	14,52	1,57
I2312	ELETRICISTA	0,10790000	18,07	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:				3,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	1,02000000	2,48	2,53
TOTAL MATERIAL:				2,53
VALOR:				6,05

9.11. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11620000	14,52	1,69
I2312	ELETRICISTA	0,11620000	18,07	2,10

**CRITATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - ME**

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 - Loja 05 - Centro - Massapê/CE - CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533



				TOTAL MAO DE OBRA:		3,79
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,27	4,36
					TOTAL MATERIAL:	4,36
					VALOR:	8,15

9.12. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	14,52	3,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24900000	18,07	4,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,12
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
					TOTAL MATERIAL:	4,32
					VALOR:	12,44

9.13. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33200000	14,52	4,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33200000	18,07	6,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,06	7,06
					TOTAL MATERIAL:	7,06
					VALOR:	17,88

9.14. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49800000	14,52	7,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49800000	18,07	9,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,23
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,90	6,49
					TOTAL MATERIAL:	6,49
					VALOR:	22,72

9.15. COTAÇÃO 02 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	27,64	27,64
					TOTAL MATERIAL:	27,64
					VALOR:	27,64

9.16. COTAÇÃO 03 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003	COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	66,32	66,32
					TOTAL MATERIAL:	66,32
					VALOR:	66,32

9.17. COTAÇÃO 01 - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHAS 20W (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	20,58	20,58
					TOTAL MATERIAL:	20,58
					VALOR:	20,58

9.18. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66400000	14,52	9,64



**CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - ME**

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 - Loja 05 - Centro - Massapê/CE - CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66400000	18,07	12,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,16	22,16
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
					TOTAL MATERIAL:	23,82
					VALOR:	45,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17430000	14,52	2,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17430000	18,07	3,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,31	6,31
					TOTAL MATERIAL:	6,31
					VALOR:	11,99

9.20. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30710000	14,52	4,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30710000	18,07	5,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,04	9,04
					TOTAL MATERIAL:	9,04
					VALOR:	19,05

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

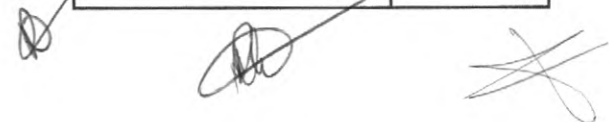
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17430000	14,52	2,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17430000	18,07	3,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
					TOTAL MATERIAL:	5,78
					VALOR:	11,46

9.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24070000	14,52	3,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24070000	18,07	4,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
					TOTAL MATERIAL:	5,78
					VALOR:	13,62

9.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12450000	14,52	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12450000	18,07	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,12
					VALOR:	5,18



**CRATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - ME**

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 - Loja 05 - Centro - Massapê/CE - CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533

**9.24. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12450000	14,52	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12450000	18,07	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
VALOR:						6,09

9.25. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	39,27	27,49
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	4,30	3,05
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	103,85	1,04
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	29,11	20,67
TOTAL SERVICIO:						52,25
VALOR:						52,25

9.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90500000	14,52	42,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24500000	18,07	22,50
TOTAL MAO DE OBRA:						64,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,26	39,78
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,03	39,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
TOTAL MATERIAL:						110,41
VALOR:						175,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	14,52	36,15
I0040	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	17,83	44,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07500000	13,21	27,41
TOTAL MAO DE OBRA:						107,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	45,65	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,91	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,38	0,95
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,33	5,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,93	2,32
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,34	21,70
TOTAL MATERIAL:						43,08
VALOR:						151,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	14,52	36,15





CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES – ME

CNPJ: 27.513.714/0001-50

Av. Senador Ozires Ponte, 40 – Loja 05 – Centro – Massapê/CE – CEP: 62.140-000

E-mail: criativa.loc@gmail.com

Fone: 88 3643.1144 / 88 9 9932.7533



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	17,83	44,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07500000	13,21	27,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,18	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,73	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,14	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,32	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,67	
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,34	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,84	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,18	
					TOTAL MATERIAL:	32,21
					VALOR:	140,17

10.3. 932 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	13,21	21,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	95,04	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	77,49	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	17,73	
					TOTAL MATERIAL:	190,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	394,66	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	885,67	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	275,02	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	75,77	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	164,51	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	413,81	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	87,84	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	174,90	
					TOTAL SERVICO:	2.472,18
					VALOR:	2.684,37

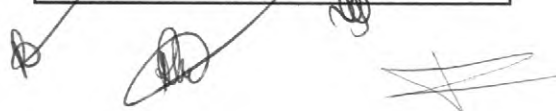
10.4. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90900000	17,83	34,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32400000	13,21	30,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	2,58	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	4,55	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	4,50	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	18,48	
					TOTAL MATERIAL:	30,11
					VALOR:	94,85

10.5. COTAÇÃO 04 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L (UN)

00004	COTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	845,01	845,01
					TOTAL MATERIAL:	845,01





VALOR: 845,01

10.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	59,05	11,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,81
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58100000	17,83	10,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	13,21	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						18,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,40	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	45,65	2,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,70	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,14
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,24	0,42
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	47,48	0,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	1,93	2,90
TOTAL MATERIAL:						11,01
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	4,85	0,97
TOTAL SERVICIO:						0,97
VALOR:						41,83

10.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50630000	14,52	7,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50630000	17,83	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,31	52,31
TOTAL MATERIAL:						52,47
VALOR:						68,85

10.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70550000	14,52	10,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70550000	17,83	12,58
TOTAL MAO DE OBRA:						22,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,17	0,38
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	81,12	81,12
TOTAL MATERIAL:						81,50
VALOR:						104,32

10.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28250000	14,52	33,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28250000	17,83	40,70
TOTAL MAO DE OBRA:						73,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,02
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,43
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,30
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	54,90
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29
TOTAL MATERIAL:					214,14
VALOR:					287,98

10.10. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24500000	17,83	22,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,45250000	13,21	19,19
TOTAL MAO DE OBRA:						41,39
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,38	0,99
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	256,13	268,94
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,37	0,59
TOTAL MATERIAL:						270,52
SERVIÇO		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	299,81	7,50
TOTAL SERVIÇO:						7,50
VALOR:						319,41

10.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24500000	17,83	22,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,20
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	117,03	117,03
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,51	75,51
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
TOTAL MATERIAL:						216,39
VALOR:						238,59

10.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	14,52	36,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,49000000	17,83	44,40
TOTAL MAO DE OBRA:						80,55
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,95	17,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,17	0,13
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,12	79,12
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	237,55	237,55
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
TOTAL MATERIAL:						358,60
VALOR:						439,15

10.13. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24500000	14,52	18,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24500000	17,83	22,20
TOTAL MAO DE OBRA:						40,28
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,55	70,55
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,17	0,14