



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTAS DE PREÇOS

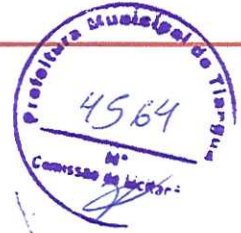
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED
EMPRESA: EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

EDMIL Construções S/A



CARTA PROPOSTA

Quixeramobim-Ce, 02 de março de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública, na qual cotamos os LOTES: I, II e III.

O valor total da proposta é de R\$ 5.973.947,90 (CINCO MILHÕES, NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

- LOTE I (CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE), com o valor total de R\$ 3.113.191,98 (TRÊS MILHÕES, CENTO E TREZE MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS);

- LOTE II (CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO), com o valor total de R\$ 2.457.121,35 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, CENTO E VINTE E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

- LOTE III (CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ), com o valor total de R\$ 403.634,57 (QUATROCENTOS E TRÊS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços para o lote I e II será de 180 (cento e oitenta) dias, e para o lote III será de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08 (vinte e cinco zero oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

EDMIL Construções S/A



Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte seguros.

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

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

atenciosamente,


EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Presidente
CPF: 260.456.563-34



EDMIL Construções S/A





À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública, na qual cotamos os LOTES: I, II e III.

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	
I	PIS	10,55
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,40
		4,50
		10,55
	BDI =	25,08%

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



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13197-D



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUA - CE



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública, na qual cotamos os LOTES: I, II e III.

ESCOLA - DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO**HORISTAS E MENSALISTAS**

Jornada Mensal de Trabalho	220 H
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333 H
Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33 H
Feriados = 13 x 7,333	95,33 H
Auxilio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5 H
Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11 H
Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04 H
Horas Produtivas p/ano	2081,34 H

DISCRIMINAÇÃO**HORISTAS****MENSALISTAS****A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS**

A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
TOTAL DE A		16,80%	16,80%

B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDENCIAS DE "A"

B.1	Descanso semanal remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxilio enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13º salario	10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxilio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE B		44,97%	16,84%

C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"

C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)	4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE C		15,41%	11,86%

D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS

D	Reincidência de A sobre B		
D 2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55%	2,83%
D 2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL DE D		8,02%	3,19%

TOTAL GERAL A + B + C + D 85,20% 48,69%**VALOR ADOTADO** 85,20% 48,69%

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Maurício Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE- 13197-D

EDMIL Construções S/A



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED


Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	CAÇAMBÃO	VW 17.180	2008	BOM	01
02	CAÇAMBÃO	VW 24.250	2007	BOM	01
03	CAMINHÃO MULK	VW 24.280	2013	BOM	01
04	CAMINHÃO MULK	MB 1620	2000	BOM	01
05	CAMINHÃO PIPA	MB 1215	1999	BOM	01
06	CAMINHONETE	F 4000	2008	BOM	01
07	CARRETA	SCANIA T124	2002	BOM	01
08	HYLUX	CABINE SIMPLES	2006	BOM	01
09	RETROESCAVADEIRA	416 E	2014	BOM	01
10	RETROESCAVADEIRA	416 F	2018	BOM	01
11	COMPRESSOR	XAS 47	2008	BOM	01
12	BETONEIRA	MENEGOTE	2016	BOM	01
13	BETONEIRA	MENEGOTE	2016	BOM	01
14	BETONEIRA	MENEGOTE	2016	BOM	01

Quixeramobim-Ce, 02 de março de 2020.


EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Presidente
CPF: 260.456.563-34
EDMIL Construções S/A



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Edmilson Correia de Vasconcelos Júnior	Engenheiro Eletricista	
02	Paulo Franklin de Aragão Rodrigues	Engenheiro Civil	
03	Raimundo Nonato Cordeiro Moreira	Engenheiro Civil	
04	Evágoras Pontes Filho	Coordenador	
05	Antônio José de Brito Lima	Coordenador	
06	Jucilane Braga Alves	Coordenador/Encarregado de Setor	
07	Francisco Vieira Pinheiro	Coordenador/Mestre de Obras	
08	Nilton dos Santos Lima	Coordenador/Mestre de Obras	

Quixeramobim-Ce, 02 de março de 2020.

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Presidente
CPF: 260.456.563-34

EDMIL Construções S/A



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública, na qual cotamos os LOTES: I, II e III.

**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I
ESCOLA ACARAPE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				20.001,47
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.273,54	5,15	11.708,73
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	153,59	921,54
1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.371,20	7.371,20
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				56.812,84
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	476,49	34,17	16.281,66
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	568,38	71,31	40.531,18
3.0		INFRA-ESTRUTURA E CONCRETO ARMADO				506.560,02
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	48,86	465,91	22.764,36
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	98,89	34,10	3.372,15
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	129,90	375,43	48.768,36
3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	10.392,00	8,55	88.851,60
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	5.196,00	7,71	40.061,16
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1.039,20	86,31	89.693,35
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	129,90	191,37	24.858,96
3.8	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1.613,15	116,66	188.190,08
4.0		PAREDES E PAINÉIS				121.585,10
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2.348,74	46,41	109.005,02
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	177,76	70,77	12.580,08
5.0		PISO				206.271,80
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.923,35	31,78	61.124,06
5.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	75,08	19,87	1.491,84
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	75,08	76,10	5.713,59
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.253,85	96,21	120.632,91
5.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	75,82	190,57	14.449,02
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	395,08	7,24	2.860,38
6.0		REVESTIMENTO				259.719,07
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6.310,63	5,08	32.058,00
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	320,00	26,47	8.470,40
6.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO	M2	5.990,63	32,33	193.677,07
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	320,00	79,73	25.513,60
7.0		PINTURA				79.810,53
7.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1.613,15	5,71	9.211,09
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.066,20	15,90	64.652,58
7.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	165,00	12,24	2.019,60
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	204,58	17,24	3.526,96



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública, na qual cotamos os LOTES: I, II e III.

**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I
ESCOLA ACARAPE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
7.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,60	31,77	400,30
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				48.777,54
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	16,00	643,57	10.297,12
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	666,01	666,01
8.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	17,00	625,22	10.628,74
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,78	238,64	3.765,74
8.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	15,78	177,92	2.807,58
8.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	29,00	108,04	3.133,16
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	41,00	307,09	12.590,69
8.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	403,40	6,71	2.706,81
8.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	12,60	173,15	2.181,69
9.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				57.527,95
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	66,00	177,63	11.723,58
9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	447,90	1.343,70
9.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	253,22	2.532,20
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	578,62	1.735,86
9.5	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	3,00	650,68	1.952,04
9.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.017,92	1.017,92
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,76	43,04
9.8	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	7,00	80,86	566,02
9.9	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,00	652,16	652,16
9.10	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	21.072,67	21.072,67
9.11	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	21,00	35,19	738,99
9.12	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	37,58	225,48
9.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.051,83	3.051,83
9.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7,00	80,96	566,72
9.15	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	11,00	182,63	2.008,93
9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	37,03	148,12
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	39,27	157,08
9.18	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	31,56	126,24
9.19	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	15,00	28,14	422,10
9.20	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	4,00	53,96	215,84
9.21	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00	39,38	157,52
9.22	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	82,30	329,20
9.23	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	6,00	109,37	656,22
9.24	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	6,00	13,60	81,60
9.25	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	47,99	287,94
9.26	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,23	108,92
9.27	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	94,79	379,16
9.28	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	146,02	146,02



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública, na qual cotamos os LOTES: I, II e III.

**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I
ESCOLA ACARAPE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.29	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	16,25	585,00
9.30	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	36,06	288,48
9.31	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	60,00	27,16	1.629,60
9.32	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	15,31	459,30
9.33	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	11,07	265,68
9.34	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,00	24,15	289,80
9.35	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	10,20	61,20
9.36	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	13,44	111,74	1.501,79
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				62.710,68
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	202,00	192,64	38.913,28
10.2	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	8,00	125,00	1.000,00
10.3	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	42,33	338,64
10.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	34,19	170,95
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	38,00	22,40	851,20
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	14,10	267,90
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	65,00	16,01	1.040,65
10.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	73,01	584,08
10.9	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	357,22	357,22
10.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	19,17	76,68
10.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	80,86	323,44
10.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	80,86	80,86
10.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	19,17	76,68
10.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	96,00	127,35	12.225,60
10.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.934,87	1.934,87
10.16	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	7,68	172,40	1.324,03
10.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	7,11	1.422,00
10.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	180,00	9,57	1.722,60
11.0		COBERTURA				154.047,73
11.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	1.559,58	87,13	135.886,21
11.2	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	53,47	77,01	4.117,72
11.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	70,77	84,48	5.978,65
11.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	299,94	10,05	3.014,40
11.5	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	165,82	21,79	3.613,22
11.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	29,36	25,88	759,84
11.7	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	13,00	52,13	677,69
12.0		DIVERSOS				37.500,48
		INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA-LÓGICA				
12.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	300,00	9,80	2.940,00
12.2	C3764	RACK FECHADO 24 U'S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.196,70	2.196,70
12.3	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	94,67	94,67



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AV. MOISES MOITA, Nº 785 - BAIRRO PLANALTO - TIANGUÁ - CE



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública, na qual cotamos os LOTES: I, II e III.

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I
ESCOLA ACARAPE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.4	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.283,59	5.283,59
12.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	516,12	516,12
12.6	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	18,00	44,82	806,76
		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO-AR CONDICIONADO				
12.7	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	24,00	9,30	223,20
		OUTROS				
12.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	9,76	351,36
12.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	1,00	206,24	206,24
12.10	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	16,48	178,11	2.935,25
12.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2,00	2.262,12	4.524,24
12.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	198,20	792,80
12.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	17,04	231,69	3.948,00
12.14	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.404,38	9,03	12.681,55
13.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				115.876,75
13.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR COM ENCARGOS INCLUSOS	HxMÊS	5,00	12.506,07	62.530,35
13.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00	5.558,87	27.794,35
13.3	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00	2.558,59	12.792,95
13.4	I8617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	5,00	2.551,82	12.759,10
TOTAL GERAL SEM BDI:						1.727.201,96
BDI: 25,08%						433.182,25
TOTAL GERAL COM BDI:						2.160.384,21

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É DE:
DOIS MILHÕES, CENTO E SESENTA MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS.

QUIXERAMOBIM, 02 DE MARÇO DE 2020


EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE. 13197-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. TEREZINHA DINIZ, objeto da referida Concorrência Pública, na qual cotamos os LOTES: I, II e III.
 LOCAL: TIANGUÁ - CE/AR

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - LOTE I

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,16%	20.001,47	100,00%	20.001,47	40,00%	22.725,14	30,00%	151.968,01	30,00%	151.968,01	30,00%	151.968,01	30,00%	151.968,01	30,00%	20.001,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,29%	34.087,70	60,00%	101.312,00	20,00%	101.312,00	30,00%	36.475,53	30,00%	36.475,53	30,00%	36.475,53	30,00%	36.475,53	30,00%	56.812,84
3	INFRA-ESTRUTURA E CONCRETO ARMADO	29,33%	121.585,10	20,00%	24.317,02	20,00%	41.254,36	30,00%	61.881,54	30,00%	61.881,54	30,00%	61.881,54	30,00%	61.881,54	30,00%	506.560,02
4	PAREDES E PAINÉIS	7,04%	206.271,80	20,00%	41.254,36	20,00%	41.254,36	30,00%	25.971,91	30,00%	25.971,91	30,00%	25.971,91	30,00%	25.971,91	30,00%	121.966,10
5	PISO	11,94%	299.719,07	15,04%	46.922,11	20,00%	15.962,11	30,00%	15.962,11	30,00%	15.962,11	30,00%	15.962,11	30,00%	15.962,11	30,00%	206.271,80
6	REVESTIMENTO	15,04%	79.810,53	4,62%	48.777,54	10,00%	5.752,80	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	299.719,07
7	PINTURA	2,82%	48.777,54	2,82%	48.777,54	10,00%	5.752,80	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	79.810,53
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,33%	57.527,95	3,33%	57.527,95	10,00%	5.752,80	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	48.777,54
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,63%	62.710,68	3,63%	62.710,68	10,00%	5.752,80	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	62.710,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,92%	154.047,73	3,92%	154.047,73	10,00%	5.752,80	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	154.047,73
11	COBERTURA	2,17%	37.500,48	2,17%	37.500,48	10,00%	5.752,80	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	11.505,59	20,00%	37.500,48
12	DIVERSOS	6,71%	115.876,75	16,66%	19.305,07	16,66%	19.305,07	16,67%	19.316,65	16,67%	19.316,65	16,67%	19.316,65	16,67%	19.316,65	16,67%	115.876,75
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,71%	115.876,75	16,66%	19.305,07	16,66%	19.305,07	16,67%	19.316,65	16,67%	19.316,65	16,67%	19.316,65	16,67%	19.316,65	16,67%	115.876,75
VALOR TOTAL		100,00%	1.727.201,96	11,52%	199.023,26	12,43%	214.666,38	20,23%	349.394,63	26,76%	462.226,14	19,49%	336.554,48	9,57%	165.337,06	100,00%	1.727.201,96
VALOR SIMPLES				11,52%	199.023,26	12,43%	214.666,38	20,23%	349.394,63	26,76%	462.226,14	19,49%	336.554,48	9,57%	165.337,06		
VALOR ACUMULADO				11,52%	199.023,26	23,95%	413.689,65	44,18%	763.084,28	70,94%	1.225.310,42	90,43%	1.561.864,90	100,00%	1.727.201,96		
VALOR TOTAL COM B.D.I		100,00%	2.160.384,21	11,52%	248.938,30	12,43%	268.504,71	20,23%	437.022,81	26,76%	578.152,46	19,49%	420.962,35	9,57%	206.803,59	100,00%	2.160.384,21
VALOR SIMPLES COM B.D.I				11,52%	248.938,30	12,43%	268.504,71	20,23%	437.022,81	26,76%	578.152,46	19,49%	420.962,35	9,57%	206.803,59		
VALOR ACUMULADO COM B.D.I				11,52%	248.938,30	23,95%	517.443,01	44,18%	954.465,82	70,94%	1.552.618,28	90,43%	1.953.580,62	100,00%	2.160.384,21		

(Handwritten signatures and initials)

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeteiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13197-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12688000	9,63	1,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12688000	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01952000	11,25	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03904000	16,44	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01171200	11,26	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00878400	25,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (25.08%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,44

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95200000	7,13	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99552000	33,16	33,01
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97600000	21,46	20,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,39200000	16,44	72,20
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14640000	11,26	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,80
VALOR SEM ENCARGOS:						141,72
VALOR ENCARGOS						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						153,59
VALOR BDI (25.08%):						38,52
VALOR COM BDI:						192,11

1.3. C0371 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	58,56000000	9,63	563,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,64000000	9,76	142,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	73,20000000	7,13	522,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1228,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,97600000	110,80	108,14
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	29,28000000	5,40	158,11
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	48,80000000	18,76	915,49
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,95200000	15,25	29,77

EDMIL Construções S/A



10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,97600000	32,20	31,43
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,97600000	21,49	20,97
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	57,58400000	16,51	950,71
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,97600000	6,50	6,34
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,97600000	9,87	9,63
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,92800000	2,99	8,75
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,97600000	4,94	4,82
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,97600000	72,31	70,57
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,97600000	25,83	25,21
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	24,69280000	1,35	33,34
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	5,85600000	2,33	13,64
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,92800000	14,36	42,05
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,92800000	35,00	102,48
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	91,74400000	1,07	98,17
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,90400000	8,20	32,01
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,90400000	2,03	7,93
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	0,97600000	47,96	46,81
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	1,95200000	11,26	21,98
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,97600000	36,37	35,50
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,97600000	17,36	16,94
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,15568000	25,54	284,92
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	4,88000000	4,17	20,35
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	19,52000000	18,55	362,10
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,92800000	15,09	44,18
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,97600000	12,06	11,77
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,92800000	8,54	25,01
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,92800000	5,24	15,34
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,92800000	3,08	9,02
					TOTAL MATERIAL:	3563,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42163200	115,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,82080000	811,95

TOTAL SERVICOS:	926,95
VALOR SEM ENCARGOS:	5.719,22
VALOR ENCARGOS:	1.651,98
VALOR COM ENCARGOS:	7.371,20
VALOR BDI (25.08%):	1.848,70
VALOR COM BDI:	9.219,90

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58640000	7,13	18,45
TOTAL MAO DE OBRA:						18,45
VALOR SEM ENCARGOS:						18,45
VALOR ENCARGOS:						15,72
VALOR COM ENCARGOS:						34,17
VALOR BDI (25.08%):						8,57
VALOR COM BDI:						42,74



2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65920000	7,13	11,83
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07360000	46,00	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,22
VALOR ENCARGOS:						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						71,31
VALOR BDI (25.08%):						17,88
VALOR COM BDI:						89,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,29600000	9,76	80,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97920000	7,13	64,05
TOTAL MAO DE OBRA:						145,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	229,36000000	0,42	96,33
TOTAL MATERIAL:						96,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29280000	286,96	84,02
TOTAL SERVICO:						84,02
VALOR SEM ENCARGOS:						325,37
VALOR ENCARGOS:						140,54
VALOR COM ENCARGOS:						465,91
VALOR BDI (25.08%):						116,85
VALOR COM BDI:						582,76

3.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73200000	9,76	7,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92720000	7,13	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75

EDMIL Construções S/A



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02371680	51,00	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,48672000	0,46	4,36
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,39040000	7,81	3,05
TOTAL MATERIAL:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						22,37
VALOR ENCARGOS						11,73
VALOR COM ENCARGOS:						34,10
VALOR BDI (25.08%):						8,55
VALOR COM BDI:						42,65

3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,21	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85600000	7,13	41,77
TOTAL MAO DE OBRA:						41,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,90670400	51,00	46,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61195200	76,75	46,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,49600000	0,46	177,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20398400	69,75	14,23
TOTAL MATERIAL:						285,23
VALOR SEM ENCARGOS:						335,00
VALOR ENCARGOS						40,43
VALOR COM ENCARGOS:						375,43
VALOR BDI (25.08%):						94,16
VALOR COM BDI:						469,59

3.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09760000	7,84	0,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09760000	9,63	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02928000	11,50	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,12240000	4,50	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						7,10
VALOR ENCARGOS						1,45
VALOR COM ENCARGOS:						8,55
VALOR BDI (25.08%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,69

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06832000	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06832000	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01952000	11,50	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12240000	4,70	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						6,70
VALOR ENCARGOS						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						7,71
VALOR BDI (25.08%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,64



3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760000	7,84	10,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760000	9,63	12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						23,02

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25376000	21,26	5,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17120000	16,44	19,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24400000	11,26	2,75
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,49328000	4,74	7,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,14192000	8,07	9,22
TOTAL MATERIAL:						43,69
VALOR SEM ENCARGOS:						66,71
VALOR ENCARGOS						19,60
VALOR COM ENCARGOS:						86,31
VALOR BDI (25.08%):						21,65
VALOR COM BDI:						107,96

3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88000000	9,76	47,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80800000	7,13	55,69
TOTAL MAO DE OBRA:						103,32
VALOR SEM ENCARGOS:						103,32
VALOR ENCARGOS						88,05
VALOR COM ENCARGOS:						191,37
VALOR BDI (25.08%):						48,00
VALOR COM BDI:						239,37

3.8. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

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

EDMIL Construções S/A



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34160000	9,76	3,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34160000	7,13	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,72224000	4,70	3,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26880000	16,44	20,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02928000	11,26	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,94672000	4,74	4,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63440000	8,07	5,12
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	0,97600000	44,63	43,56
					TOTAL MATERIAL:	77,75

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05563200	276,25	15,37
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05563200	103,32	5,75
					TOTAL SERVICOS:	21,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	104,64
					VALOR ENCARGOS:	12,02
					VALOR COM ENCARGOS:	116,66
					VALOR BDI (25.08%):	29,26
					VALOR COM BDI:	145,92



4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97600000	9,76	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09312000	7,13	7,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01464000	51,00	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,12768000	1,10	2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,12768000	0,46	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,40000000	0,42	10,25
					TOTAL MATERIAL:	14,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,65
					VALOR ENCARGOS:	14,76
					VALOR COM ENCARGOS:	46,41
					VALOR BDI (25.08%):	11,64
					VALOR COM BDI:	58,05

4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83488000	9,76	17,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02480000	7,13	7,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,22

EDMIL Construções S/A



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,88000000	4,21	20,54
TOTAL MATERIAL:						20,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,00517280	492,51	2,55
TOTAL SERVICO:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						48,31
VALOR ENCARGOS						22,46
VALOR COM ENCARGOS:						70,77
VALOR BDI (25.08%):						17,75
VALOR COM BDI:						88,52



5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,21	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39040000	9,76	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07360000	7,13	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						11,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03240320	51,00	1,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04294400	76,75	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,73600000	0,46	4,94
TOTAL MATERIAL:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						21,76
VALOR ENCARGOS						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						31,78
VALOR BDI (25.08%):						7,97
VALOR COM BDI:						39,75

5.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24400000	9,76	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53680000	7,13	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03562400	51,00	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,23008000	0,46	6,55
TOTAL MATERIAL:						8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						14,58
VALOR ENCARGOS						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (25.08%):						4,98
VALOR COM BDI:						24,85

EDMIL Construções S/A

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58560000	9,63	5,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07360000	39,40	42,30
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,80800000	2,00	15,62



TOTAL MATERIAL:	57,92
VALOR SEM ENCARGOS:	67,74
VALOR ENCARGOS	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	76,10
VALOR BDI (25.08%):	19,09
VALOR COM BDI:	95,19

5.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,15	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,46400000	9,63	14,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17120000	9,76	11,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17120000	7,13	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						33,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,49600000	0,41	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02928000	55,00	1,61
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,14640000	14,66	2,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,94208000	0,46	11,93
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02928000	16,82	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09760000	31,90	3,11
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04880000	31,90	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,44000000	1,36	3,32

TOTAL MATERIAL:	32,57
VALOR SEM ENCARGOS:	67,33
VALOR ENCARGOS	28,88
VALOR COM ENCARGOS:	96,21
VALOR BDI (25.08%):	24,13
VALOR COM BDI:	120,34

5.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

EDMIL Construções S/A



C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17568000	420,03	73,79
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50752000	17,01	8,63
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06832000	321,80	21,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,97600000	20,39	19,90
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,50752000	10,47	5,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11712000	18,45	2,16
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,50752000	5,39	2,74
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11712000	11,55	1,35



TOTAL SERVIÇO:	135,87
VALOR SEM ENCARGOS:	135,87
VALOR ENCARGOS	54,70
VALOR COM ENCARGOS:	190,57
VALOR BDI (25.08%):	47,80
VALOR COM BDI:	238,37

5.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19520000	9,63	1,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19520000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41187200	2,86	1,18

TOTAL MATERIAL:	1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (25.08%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09760000	9,76	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14640000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595360	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37168000	0,46	1,09

TOTAL MATERIAL:	1,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38

Handwritten signatures
EDMIL Construções S/A

Handwritten signature



VALOR ENCARGOS	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (25.08%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58560000	9,76	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78080000	7,13	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02371680	51,00	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,48672000	0,46	4,36

TOTAL MATERIAL:	5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (25.08%):	6,64
VALOR COM BDI:	33,11



6.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58560000	9,76	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,02440000	386,03	9,42

TOTAL SERVICOS:	9,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS	13,01
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (25.08%):	8,11
VALOR COM BDI:	40,44

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70272000	9,63	6,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70272000	7,13	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07360000	39,40	42,30
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,80800000	2,00	15,62

TOTAL MATERIAL:	57,92
VALOR SEM ENCARGOS:	69,70

EDMIL Construções S/A



VALOR ENCARGOS	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	79,73
VALOR BDI (25.08%):	20,00
VALOR COM BDI:	99,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29280000	9,64	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,43920000	1,10	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48



VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (25.08%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34160000	7,84	2,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24400000	0,55	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11712000	12,08	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16592000	14,66	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR BDI (25.08%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19520000	7,84	1,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29280000	9,64	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18544000	12,08	2,24
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30256000	6,40	1,94
TOTAL MATERIAL:						4,18

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,24

EDMIL Construções S/A



VALOR BDI (25.08%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34160000	7,84	2,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03904000	12,78	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15616000	21,46	3,35
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12688000	9,88	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39040000	0,55	0,21

TOTAL MATERIAL:	5,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	17,24
VALOR BDI (25.08%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,56



7.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78080000	7,84	6,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78080000	9,64	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02928000	12,78	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15616000	21,46	3,35
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29280000	1,32	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11712000	20,34	2,38

TOTAL MATERIAL:	6,49
VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS	11,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,77
VALOR BDI (25.08%):	7,97
VALOR COM BDI:	39,74

8.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66000000	7,84	28,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66000000	9,63	35,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36640000	9,76	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36640000	7,13	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:						87,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01034560	51,00	0,53

EDMIL Construções S/A