



## 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 II  
ESCOLA SANTO EXPEDITO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>105.283,35</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>19.349,52</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,51	927,06
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.120,37	5,19	11.004,72
1.1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	7.417,74	7.417,74
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>85.933,83</b>
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	4,65	12.503,12	58.139,48
2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HXMÉS	5,00	5.558,87	27.794,35
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>23.421,82</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	386,84	34,67	13.411,74
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODU	M3	453,15	22,09	10.010,08
<b>3.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					<b>170.564,58</b>
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C	M3	59,75	468,22	27.976,15
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESI	M2	522,79	34,19	17.874,19
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,38	444,39	5.501,55
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,66	377,66	26.307,80
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.572,80	8,74	48.706,27
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.786,40	7,68	21.399,55
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	167,18	56,36	9.422,26
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	69,66	192,03	13.376,81
<b>4.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>					<b>159.167,06</b>
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	85,30	377,66	32.214,40
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6.824,00	8,74	59.641,76
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3.412,00	7,68	26.204,16
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	204,72	86,67	17.743,08
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	85,30	192,03	16.380,16
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,71	1.223,03	6.983,50
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>107.258,29</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAM	M2	1.921,15	46,49	89.314,26
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,36	392,12	7.199,32
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO	M2	151,74	70,81	10.744,71
<b>6.0</b>	<b>PISO</b>					<b>251.823,67</b>
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2.078,74	31,95	66.415,74
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (IN	M2	1.331,49	96,46	128.435,53
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACI	M2	179,00	76,48	13.689,92
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM C	M2	179,00	6,58	1.177,82
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ F	M2	179,00	19,96	3.572,84
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	199,10	193,53	38.531,82
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>229.871,48</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRA	M2	5.445,12	5,11	27.824,56
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA	M2	716,79	26,54	19.023,61
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA	M2	4.728,33	25,56	120.856,11
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACI	M2	716,79	80,15	57.450,72
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM C	M2	716,79	6,58	4.716,48
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>81.635,73</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3.425,51	15,97	54.705,39
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	183,10	12,29	2.250,30
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	198,50	17,32	3.438,02
8.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 M	M2	16,08	15,40	247,63
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	369,84	31,89	11.794,20





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 II**  
**ESCOLA SANTO EXPEDITO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1.602,82	5,74	9.200,19
9.0	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>46.291,76</b>
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2	UN	6,00	627,63	3.765,78
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2	UN	37,00	646,07	23.904,59
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2	UN	1,00	668,60	668,60
9.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, C	M2	9,72	313,11	3.043,43
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER	M2	22,74	239,62	5.448,96
9.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCAD	M2	22,74	178,65	4.062,50
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	16,08	173,81	2.794,86
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	88,00	29,58	2.603,04
10.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>92.939,66</b>
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	300,00	16,37	4.911,00
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	145,00	22,02	3.192,90
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	120,00	31,07	3.728,40
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	45,00	27,11	1.219,95
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,33	54,66
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	581,00	3.486,00
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26,00	309,08	8.036,08
10.8	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	14,00	348,38	4.877,32
10.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	15,00	37,06	555,90
10.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	15,00	39,32	589,80
10.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,50	232,61	1.977,19
10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00	10,81	172,96
10.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	15,00	55,32	829,80
10.14	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	14,00	51,28	717,92
10.15	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZO	UN	5,00	429,18	2.145,90
10.16	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESS	UN	6,00	339,99	2.039,94
10.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	21,00	57,32	1.203,72
10.18	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	16,00	82,64	1.322,24
10.19	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	452,02	452,02
10.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	123,17	246,34
10.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LAST	UN	10,00	191,63	1.916,30
10.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,60	150,64	241,02
10.23	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	321,00	26,27	8.432,67
10.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	52,00	15,37	799,24
10.25	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	13,00	11,36	147,68
10.26	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	25,00	23,69	592,25
10.27	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	50,00	40,64	2.032,00
10.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	60,00	11,11	666,60
10.29	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	12,00	16,69	200,28
10.30	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2)-JUNTAS SOLD.	UN	9,00	13,40	120,60
10.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	27,00	24,59	663,93
10.32	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	12,06	156,78
10.33	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	38,00	11,14	423,32
10.34	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	19,00	12,67	240,73
10.35	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	21,82	152,74
10.36	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	18,74	56,22
10.37	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	14,06	84,36
10.38	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	226,18	226,18
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO	UN	8,00	494,28	3.954,24





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 II**  
**ESCOLA SANTO EXPEDITO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10.40	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LAST	UN	1,00	411,31	411,31
10.41	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO	UN	19,00	36,20	687,80
10.42	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO	UN	1,00	46,18	46,18
10.43	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	10,00	32,01	320,10
10.44	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	UN	6,00	39,06	234,36
10.45	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	14,00	51,08	715,12
10.46	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	11,00	26,60	292,60
10.47	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 3"	UN	5,00	269,20	1.346,00
10.48	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.021,74	1.021,74
10.49	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CA	UN	1,00	21.161,48	21.161,48
10.50	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	21,00	35,29	741,09
10.51	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	1,00	9,34	9,34
10.52	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.085,36	3.085,36
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>78.143,00</b>
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	329,00	6,11	2.010,19
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	110,00	13,01	1.431,10
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	1.490,00	3,96	5.900,40
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	3.880,00	4,75	18.430,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	80,00	7,06	564,80
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	815,00	5,94	4.841,10
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	57,00	14,16	807,12
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	22,48	202,32
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	34,33	137,32
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 2	UN	27,00	27,34	738,18
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	16,09	289,62
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	96,00	21,14	2.029,44
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	28,00	19,25	539,00
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	19,25	115,50
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,25	77,00
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	25,80	25,80
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4,00	116,72	466,88
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	232,59	232,59
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1.650,00	13,07	21.565,50
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.104,54	2.104,54
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	16,00	60,59	969,44
11.22	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	128,00	61,45	7.865,60
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 20	UN	4,00	241,48	965,92
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	210,53	631,59
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	120,23	120,23
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAP	UN	4,00	423,57	1.694,28
11.27	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM A	UN	4,00	437,57	1.750,28
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	818,63	1.637,26
<b>12.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>384.003,53</b>
12.1	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LIS	M2	236,34	112,30	26.540,98
12.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	236,34	113,69	26.869,49
12.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	25,83	59,53	1.537,66
12.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,53	84,84	808,53
12.5	C2249	ACABAMENTO PARA TELHA TERMO ACÚSTICA	M	51,66	32,65	1.686,70
12.6	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	1.523,07	87,36	133.055,40
12.7	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	27,60	77,33	2.134,31





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 II  
ESCOLA SANTO EXPEDITO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	330,50	10,06	3.324,83
12.9	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	330,50	21,88	7.231,34
12.10	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABR	M2	66,30	25,87	1.715,18
12.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,8	M2	1.602,82	111,74	179.099,11
<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>38.767,72</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	13,00	584,18	7.594,34
13.2	C1907	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR	M2	13,00	16,64	216,32
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	31,00	263,11	8.156,41
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,00	19,36	232,32
13.5	C0729	CASA DE GÁS (1,00X1,50M), EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	758,65	758,65
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICA	M	13,52	8,86	119,79
13.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	13,00	37,95	493,35
13.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	20,75	178,83	3.710,72
13.9	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.270,66	2.270,66
13.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,80	199,00	1.950,20
13.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	24,37	232,61	5.668,71
13.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	UN	36,00	9,81	353,16
13.13	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	790,73	9,16	7.243,09
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 1.769.171,65</b>
<b>BDI=25,08%</b>						<b>R\$ 443.708,25</b>
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 2.212.879,90</b>

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É DE:  
DOIS MILHÕES, DUZENTOS E DOZE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA CENTAVOS.

QUIXERAMOBIM, 02 DE MARÇO DE 2020

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

*[Handwritten signatures]*





EDNIL CONSTRUÇÕES S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPÉ, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BARRIO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. TEREZINHA DIMIZ, objeto da referida Concorrência Pública, na qual colamos os LOTES: I, II e III.

LOCAL: TIANGUÁ - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO - LOTE II

ESCOLA SANTO EXPEDITO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICIOS PRELIMINARES	100,00%	105.283,35	40,00%	9.368,73	30,00%	51.169,37	30,00%	51.169,37	20,00%	21.451,66	30,00%	68.961,44	100,00%	105.283,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	60,00%	14.053,09	20,00%	34.112,92	30,00%	47.750,12	30,00%	47.750,12	50,00%	125.911,84	20,00%	16.327,15	100,00%	23.421,82
3	INFRA-ESTRUTURA	20,00%	31.833,41	20,00%	31.833,41	30,00%	32.177,49	30,00%	32.177,49	40,00%	32.654,29	20,00%	18.587,93	100,00%	170.564,58
4	SUPER-ESTRUTURA	20,00%	21.451,66	20,00%	21.451,66	30,00%	25.182,37	30,00%	25.182,37	40,00%	27.881,90	20,00%	18.587,93	100,00%	159.167,06
5	PAREDES E PAINÉIS	14,23%	251.823,67	10,00%	4.629,18	20,00%	9.258,35	20,00%	9.258,35	30,00%	13.887,53	20,00%	18.587,93	100,00%	107.258,29
6	PISO	12,99%	229.871,48	10,00%	4.629,18	20,00%	9.258,35	20,00%	9.258,35	30,00%	13.887,53	20,00%	18.587,93	100,00%	251.823,67
7	REVESTIMENTO	4,61%	81.635,73	2,62%	46.291,76	2,62%	46.291,76	2,62%	46.291,76	2,62%	46.291,76	2,62%	46.291,76	100,00%	229.871,48
8	PINTURA	2,62%	46.291,76	2,62%	46.291,76	2,62%	46.291,76	2,62%	46.291,76	2,62%	46.291,76	2,62%	46.291,76	100,00%	81.635,73
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,25%	92.939,66	4,42%	78.143,00	4,42%	78.143,00	4,42%	78.143,00	4,42%	78.143,00	4,42%	78.143,00	100,00%	46.291,76
10	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	21,71%	384.003,53	16,66%	6.462,58	16,67%	6.462,58	16,67%	6.462,58	16,67%	6.462,58	16,67%	6.462,58	100,00%	92.939,66
11	INSTALACOES ELETRICAS	2,19%	38.767,72	10,84%	191.741,47	6,10%	107.854,59	18,24%	322.657,18	24,80%	438.672,87	24,55%	434.375,53	15,48%	273.870,01
12	COBERTURA	16,66%	6.462,58	16,66%	6.462,58	16,67%	6.462,58	16,67%	6.462,58	16,67%	6.462,58	16,67%	6.462,58	100,00%	38.767,72
13	SERVICIOS COMPLEMENTARES	2,19%	38.767,72	10,84%	191.741,47	6,10%	107.854,59	18,24%	322.657,18	24,80%	438.672,87	24,55%	434.375,53	15,48%	273.870,01
	VALOR TOTAL	100,00%	1.768.171,65	100,00%	1.768.171,65	100,00%	1.768.171,65	100,00%	1.768.171,65	100,00%	1.768.171,65	100,00%	1.768.171,65	100,00%	1.768.171,65
	VALOR SIMPLES														
	VALOR ACUMULADO														
	VALOR TOTAL COM B.D.I	100,00%	2.212.879,90	100,00%	2.212.879,90	100,00%	2.212.879,90	100,00%	2.212.879,90	100,00%	2.212.879,90	100,00%	2.212.879,90	100,00%	2.212.879,90
	VALOR SIMPLES COM B.D.I														
	VALOR ACUMULADO COM B.D.I														

*Handwritten signature*

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



EDNIL Construções S/A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
ESCOLA SANTO EXPEDITO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,21	14,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	33,16	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	21,46	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	16,44	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14700000	11,26	1,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>128,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>142,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>12,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,51</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>38,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,26</b>



1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	7,21	0,92
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	11,25	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03920000	16,44	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01176000	11,26	0,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00882000	25,54	0,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>1,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,19</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,49</b>

1.1.3. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	58,80000000	9,63	566,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,70000000	9,63	141,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	73,50000000	7,21	529,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1237,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,98000000	110,80	108,58
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	29,40000000	5,40	158,76
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	49,00000000	18,76	919,24
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,96000000	15,25	29,89
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,98000000	32,20	31,56





## EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,98000000	21,49	21,06
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	57,82000000	16,51	954,61
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,98000000	6,50	6,37
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,98000000	9,87	9,67
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,94000000	2,99	8,79
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,98000000	4,94	4,84
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98000000	72,31	70,86
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,98000000	25,83	25,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	24,79400000	1,35	33,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	5,88000000	2,33	13,70
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	2,94000000	14,36	42,22
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,94000000	35,00	102,90
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	92,12000000	1,07	98,57
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,92000000	8,20	32,14
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,92000000	2,03	7,96
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	0,98000000	47,96	47,00
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	1,96000000	11,26	22,07
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,98000000	36,37	35,64
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	17,36	17,01
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,20140000	25,54	286,08
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	4,90000000	4,17	20,43
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	19,60000000	18,55	363,58
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,94000000	15,09	44,36
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,98000000	12,06	11,82
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,94000000	8,54	25,11
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,94000000	5,24	15,41
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,94000000	3,08	9,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3578,07</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42336000	275,73	116,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,98400000	20,52	820,47
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>937,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.752,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>1.664,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7.417,74</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1.860,37</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9.278,11</b>



## 1.2.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12.503,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12.503,12</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3.135,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15.638,90</b>

## 1.2.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (HxMÊS)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.558,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5.558,87</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1.394,16</b>

EDMIL Construções S/A





## 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	2,59700000	7,21	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						18,72
VALOR SEM ENCARGOS:						18,72
VALOR ENCARGOS:						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,67
VALOR BDI (25.08%):						8,70
VALOR COM BDI:						43,37



## 2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03430000	93,87	3,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03430000	28,94	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,21

  

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	7,21	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42

  

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,07800000	3,13	3,37
TOTAL SERVICO:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS:						7,09
VALOR COM ENCARGOS:						22,09
VALOR BDI (25.08%):						5,54
VALOR COM BDI:						27,63

## 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	8,33000000	9,63	80,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	7,21	65,01
TOTAL MAO DE OBRA:						145,21

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	230,30000000	0,42	96,73
TOTAL MATERIAL:						96,73

  

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29400000	290,05	85,27
TOTAL SERVICO:						85,27
VALOR SEM ENCARGOS:						327,21
VALOR ENCARGOS:						141,01
VALOR COM ENCARGOS:						468,22
VALOR BDI (25.08%):						117,43
VALOR COM BDI:						585,65

## 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73500000	9,63	7,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93100000	7,21	6,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,79</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02381400	51,00	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,52560000	0,46	4,38
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,39200000	7,81	3,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>11,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,19</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>8,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,76</b>



## 3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	7,21	113,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>131,92</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68404000	51,00	34,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86044000	76,75	66,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,60000000	0,46	99,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>200,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>332,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>112,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>444,39</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>111,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>555,84</b>

## 3.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69972000	11,37	7,96
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,96</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,21	42,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91042000	51,00	46,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61446000	76,75	47,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,08000000	0,46	178,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20482000	69,75	14,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>286,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>336,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>40,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>377,66</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>94,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>472,38</b>

## 3.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

EDMIL Construções S/A





EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	9,63	0,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	11,50	0,23
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,17600000	5,08	5,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>1,18</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,74</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>2,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,93</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	7,84	0,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	9,63	0,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12700000	4,64	5,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,46</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>1,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,68</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	7,84	9,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	9,63	12,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39200000	8,30	3,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14700000	11,26	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49000000	4,74	2,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98000000	8,07	7,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>18,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,36</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>14,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,50</b>

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	9,63	47,17

EDMIL Construções S/A





## EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	7,21	56,53	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>103,70</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,70</b>
						<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>88,33</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,03</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>48,16</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>240,19</b>



4.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69972000	11,37	7,96	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,96</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,21	42,39	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91042000	51,00	46,43	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61446000	76,75	47,16	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,08000000	0,46	178,52	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20482000	69,75	14,29	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>286,40</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>336,75</b>
						<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>40,91</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>377,66</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>94,72</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>472,38</b>

4.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	7,84	0,61	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	9,63	0,75	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,36</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	11,50	0,23	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,17600000	5,08	5,97	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,20</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,56</b>
						<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>1,18</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,74</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>2,19</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,93</b>

4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	7,84	0,54	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	9,63	0,66	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,20</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	11,50	0,23

EDMIL Construções S/A





EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12700000	4,64	5,23	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,46</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,66</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>1,02</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,68</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,93</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,61</b>



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	7,84	10,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	9,63	12,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,11</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25480000	21,26	5,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17600000	16,44	19,33
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24500000	11,26	2,76
46	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,49940000	4,74	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,14660000	8,07	9,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>19,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,67</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>21,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,41</b>

4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	9,63	47,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	7,21	56,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>103,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>103,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>88,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>192,03</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>48,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>240,19</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69972000	11,37	7,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,96</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	7,84	94,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	9,63	45,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	9,63	70,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	7,21	84,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>314,22</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17600000	11,50	13,52

EDMIL Construções S/A





## EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61103000	51,00	31,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,80000000	5,08	298,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86044000	76,75	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,04800000	0,46	147,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58800000	16,44	9,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,96000000	11,26	22,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,90000000	8,07	39,54

TOTAL MATERIAL:	628,38
VALOR SEM ENCARGOS:	950,56
VALOR ENCARGOS	272,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.223,03
VALOR BDI (25.08%):	306,74
VALOR COM BDI:	1.529,77



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	7,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						17,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01470000	51,00	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13640000	1,10	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13640000	0,46	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,50000000	0,42	10,29
TOTAL MATERIAL:						14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						31,71
VALOR ENCARGOS						14,78
VALOR COM ENCARGOS:						46,49
VALOR BDI (25.08%):						11,66
VALOR COM BDI:						58,15

## 5.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	9,63	22,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	7,21	33,92
TOTAL MAO DE OBRA:						56,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00392000	55,00	0,22
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,68600000	3,00	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,56800000	0,46	0,72
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,27400000	2,70	3,44
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,98000000	286,67	280,94
TOTAL MATERIAL:						287,38
VALOR SEM ENCARGOS:						343,94
VALOR ENCARGOS						48,18
VALOR COM ENCARGOS:						392,12
VALOR BDI (25.08%):						98,34
VALOR COM BDI:						490,46

## 5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

EDMIL Construções S/A





## EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84240000	9,63	17,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	7,21	7,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,90000000	4,21	20,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,63</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00519400	498,97	2,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>22,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,81</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>17,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,57</b>



6) 1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03528000	11,37	0,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,40</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	9,63	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	7,21	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03253600	51,00	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04312000	76,75	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,78000000	0,46	4,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,95</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,96</b>

6.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19600000	1,15	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78400000	0,82	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,87</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	9,63	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	7,21	8,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,58000000	0,41	8,44

EDMIL Construções S/A





## EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02940000	55,00	1,62
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,14700000	14,66	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,04840000	0,46	11,98
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,02940000	16,82	0,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09800000	31,90	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04900000	31,90	1,56
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,45000000	1,36	3,33



TOTAL MATERIAL:	32,71
VALOR SEM ENCARGOS:	67,53
VALOR ENCARGOS	28,93
VALOR COM ENCARGOS:	96,46
VALOR BDI (25.08%):	24,19
VALOR COM BDI:	120,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,21	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07800000	39,40	42,47
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84000000	2,00	15,68

TOTAL MATERIAL:	58,15
VALOR SEM ENCARGOS:	68,05
VALOR ENCARGOS	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	76,48
VALOR BDI (25.08%):	19,18
VALOR COM BDI:	95,66

## 6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	9,63	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	7,21	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16562000	2,86	0,47

TOTAL MATERIAL:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (25.08%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	9,63	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	7,21	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25





MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03577000	51,00	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,28840000	0,46	6,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,96</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,97</b>



6.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17640000	423,29	74,67
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50960000	17,13	8,73
C1909	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06860000	332,03	22,78
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,98000000	20,52	20,11
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,50960000	10,54	5,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11760000	18,72	2,20
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,50960000	5,45	2,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11760000	11,77	1,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>138,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>55,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>193,53</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>48,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>242,07</b>

7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	9,63	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	7,21	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597800	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38140000	0,46	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,39</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

7.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature in blue ink.





## EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	7,21	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02381400	51,00	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,52560000	0,46	4,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>9,64</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,54</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>6,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,20</b>	



7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,21	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,90</b>

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02450000	236,15	5,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>9,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,56</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>6,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,97</b>	

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	9,63	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	7,21	5,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,88</b>

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07800000	39,40	42,47
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,84000000	2,00	15,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>10,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,15</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>20,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,25</b>	

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	9,63	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	7,21	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,30</b>





MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16562000	2,86	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>2,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,58</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,23</b>



8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	7,84	2,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	9,64	3,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,47</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24500000	0,55	0,13
90 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11760000	12,08	1,42
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16660000	14,66	2,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,97</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>4,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,98</b>

8.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	7,84	1,54
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,64	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18620000	12,08	2,25
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30380000	6,40	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>3,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,29</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,37</b>

8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	7,84	2,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	9,64	3,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,47</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03920000	12,78	0,50
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15680000	21,46	3,36
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12740000	9,88	1,26

EDMIL Construções S/A





## EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39200000	0,55	0,22	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,34</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,81</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>5,51</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,32</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>4,34</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,66</b>



8.4. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06860000	7,84	0,54	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12740000	9,64	1,23	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26950000	1,32	0,36	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04312000	37,80	1,63	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20482000	49,49	10,14	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,13</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,90</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>1,50</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,40</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,86</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,26</b>

8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	7,84	6,15	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	9,64	7,56	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02940000	12,78	0,38	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15680000	21,46	3,36	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29400000	1,32	0,39	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11760000	20,34	2,39	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,52</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,23</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>11,66</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,89</b>
						<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>8,00</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,89</b>

8.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,64	2,83	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,83</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,44100000	1,10	0,49	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,49</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,32</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>2,42</b>

EDMIL Construções S/A





VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (25.08%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,18

9.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	7,84	28,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	9,63	35,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	9,63	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	7,21	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,29</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038800	51,00	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	123,45	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68560000	1,10	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68560000	0,46	0,78
31	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,94000000	24,67	72,53
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,98000000	46,00	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,96000000	36,66	71,85
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,84000000	0,27	2,12
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,98000000	142,78	139,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19600000	11,26	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88000000	1,38	8,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>465,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>553,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>						<b>74,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>627,63</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>157,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>785,04</b>

9.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	7,84	28,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	9,63	35,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	9,63	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	7,21	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,29</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038800	51,00	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	123,45	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68560000	1,10	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68560000	0,46	0,78
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,94000000	24,67	72,53
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,98000000	52,50	51,45
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	36,66	35,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,84000000	0,27	2,12
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,98000000	191,18	187,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24500000	11,26	2,76

EDMIL Construções S/A





## EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88000000	1,38	8,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>484,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>571,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>74,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>646,07</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>162,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>808,10</b>



## 9.3. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	7,84	28,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	9,63	35,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	9,63	13,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	7,21	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,29</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038800	51,00	0,53
09	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	123,45	120,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68560000	1,10	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,68560000	0,46	0,78
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,94000000	24,67	72,53
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,98000000	52,50	51,45
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,98000000	36,66	35,93
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,84000000	0,27	2,12
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,98000000	214,17	209,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24500000	11,26	2,76
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88000000	1,38	8,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>506,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>594,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>74,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>668,60</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>167,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>836,28</b>

## 9.4. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,98000000	319,50	313,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>313,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>313,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>313,11</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>78,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>391,64</b>

## 9.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,98000000	244,51	239,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>239,62</b>

EDMIL Construções S/A