

CONSTRUTORA

JLV



# PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name or initials.

CONSTRUTORA



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Itapipoca/CE

Comissão Permanente Licitação,

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP**

Apresentamos a V. As., nossa proposta comercial relativa à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 4.371.093,77 (Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Um Mil Noventa e Três reais e Setenta e Sete centavos)** com prazo de execução de 180 (**CENTO E OITENTA**) dias. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.


Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de preços e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srta. Yara Raquel Lira do Vale, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2009009075830, do CPF nº 603.643.253-48, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 14 de novembro de 2023



CONSTRUTORA JLV LTDA  
CNPJ: 23.572.480/0001-60  
Yara Raquel Lira do Vale  
Sócia administradora  
CPF: 603.643.253-48

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 14/11/2023			BR: 25,67%
		FORMA	VALOR	DATA	REP.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FORMA	VALOR	DATA	REP.
LOCAL:	BARRIO PICO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FORMA	VALOR	DATA	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	FORMA	VALOR	DATA	REP.




1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 61.833,71	1,27
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 879.487,44	20,18
3	PISOS E PAREDES		R\$ 948.332,79	22,80
4	SERVIÇOS AUXILIARES		R\$ 12.881,34	0,28
5	ESCALERAS		R\$ 53.382,36	1,22
6	COBERTURAS		R\$ 468.023,11	10,80
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 12.888,48	1,07
8	REVESTIMENTOS		R\$ 184.374,23	4,02
9	PISOS		R\$ 483.844,88	10,81
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 187.880,84	4,01
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA		R\$ 82.417,01	1,88
12	INSTALAÇÕES DO SANITÁRIO		R\$ 221.932,82	4,88
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS		R\$ 23.914,38	0,54
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANABIÓTICO 6,00 X 2,20M		R\$ 40.388,88	1,18
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 0,40 X 2,20M		R\$ 79.884,83	1,78
16	ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 27.148,21	0,60
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO		R\$ 1.433,82	0,03
18	BARRAS E ESCAVATAÇÕES		R\$ 9.881,26	0,19
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		R\$ 15.131,83	0,33
20	INSTALAÇÕES DE GÁS		R\$ 4.188,78	0,10
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 188.142,13	3,97
22	CLIMATIZAÇÃO		R\$ 75.888,73	1,61
23	PINTURA PAREDES		R\$ 63.887,34	1,46
24	PINTURA PISOS		R\$ 23.194,21	0,50
25	AMEIÇOS		R\$ 48.488,02	1,00
26	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 19.888,08	0,40
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		R\$ 150.888,38	3,48
		VALOR DO TOTAL:	R\$ 977.913,88	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.383.180,18	
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.371.093,77	

Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Um Mil Noventa e Três reais e Setenta e Sete centavos

  
Sérgio Teixeira Arimatela  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

  
Yara Raquel Lira do Vale  
CNPJ: 23.572.480/0001-60  
Sócio - Administrador



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MUNIC. DE ITAPOA  
R\$ 8347

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BAIRRO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
**DESCRIÇÃO:** BANDEIRA DO MUNICÍPIO DE ITAPOA - CE  
**LOCAL:** BANDEIRA DO MUNICÍPIO DE ITAPOA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOA - CE

**DATA:** 14/11/2022  
**FUNTE:** SUPLENTE  
**VALOR:** 207.120,00  
**RECURSO:** 100,00%  
**PROPOSTA:** PROPOSTA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	VALOR	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE		VALOR TOTAL
							MENOR	MAIOR	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	0290	M	INDICAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO	SECRETARIA	90	2.040,00	R\$ 2,04	R\$ 1,71	R\$ 1.509,00
1.2	0291	M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SECRETARIA	150	1,00	R\$ 660,00	R\$ 206,20	R\$ 1.276,20
1.3	0292	M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	SECRETARIA	150	1,00	R\$ 204,00	R\$ 58,34	R\$ 202,66
1.4	0293	M	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA TELEFÔNICA E LÓGICA	SECRETARIA	150	1,00	R\$ 1.206,00	R\$ 373,50	R\$ 1.270,50
1.5	0110	M	LOCAÇÃO DA OBRA - EMISSÃO DE RABOTEIO	SECRETARIA	90	3.040,00	R\$ 3,04	R\$ 1,71	R\$ 25.260,00
1.6	0180	M	PLACAS FUNDOS DE OBRA	SECRETARIA	90	12,00	R\$ 150,00	R\$ 40,20	R\$ 159,20
1.7	0235	M	TAPAS DE CÂMERA DE BANCADA COMPENSADA EM BARRAS, CIMENTADA E PORTADA	SECRETARIA	90	144,00	R\$ 80,00	R\$ 28,17	R\$ 118,83
1.8	0201	M	SERRAÇÃO PARA EMBALAGEM (PISO)	SECRETARIA	150	1,00	R\$ 2.010,00	R\$ 2.140,00	R\$ 11.380,00
1.9	0206	M	REPERTEIOS	SECRETARIA	90	30,00	R\$ 200,00	R\$ 40,00	R\$ 360,00
<b>2 FUNDAMENTOS, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	0284	M	CIMENTO PORTLAND F200 30 30 50 CM ARMADO AQUIDUO	SECRETARIA	90	143,00	R\$ 480,00	R\$ 129,80	R\$ 540,50
2.2	0190	M	ARMADURA DE AÇO CA 5000	SECRETARIA	90	13.000,00	R\$ 10,00	R\$ 1,00	R\$ 130.000,00
2.3	0471	M	LAJE PRE-FABRICADA 15 CM - VÃO COM DE 4,00 m	SECRETARIA	90	80,00	R\$ 110,20	R\$ 20,20	R\$ 140.240,00
2.4	0191	M	PISO DE CONCRETO F20 15CM ESP + 5CM ARMADO COTA DE AÇO	SECRETARIA	90	400,00	R\$ 60,00	R\$ 28,50	R\$ 1.080,00
2.5	0192	M	LANTIS DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 5CM	SECRETARIA	90	172,00	R\$ 40,00	R\$ 12,00	R\$ 101,60
2.6	0280	M	REATORIO DE CONCRETO ARMADO, E CONTROLE, MATERIAL DA VILA	SECRETARIA	90	143,00	R\$ 23,20	R\$ 9,42	R\$ 42,17
2.7	0126	M	ENCANADA MURAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SECRETARIA	90	203,00	R\$ 40,00	R\$ 12,00	R\$ 58,80
2.8	0285	M	ALVENARIA DE PEDRA ARRABASTADA (TRACO 1 E 3) CHORREGADOR ACQUIDUO	SECRETARIA	90	110,00	R\$ 400,00	R\$ 120,00	R\$ 44.000,00
2.9	0286	M	ATELADO DE CONCRETO ARMADO, MURAL, BARRILHEIRO 50X70 C/ACRUCAMENTO	SECRETARIA	90	1.112,00	R\$ 42,50	R\$ 30,00	R\$ 4.776,00
2.10	0140	M	FONDADE 15CM DE F20 34 REFUGIADO 15X 15X 5 CM	SECRETARIA	90	700,00	R\$ 50,00	R\$ 18,00	R\$ 63,00
2.11	0145	M	FONDADE PLANA CHAPA COMPENSADA 15CM, 15X15X5, 3 CM	SECRETARIA	90	240,00	R\$ 110,00	R\$ 20,00	R\$ 264,00
2.12	0280	M	LANTIS DE AREA AQUIDUO	SECRETARIA	90	143,00	R\$ 100,00	R\$ 30,00	R\$ 143,00
<b>3 PISOS E PAREDES</b>									
3.1	0270	M	ALVENARIA DE TUBO (CANTAS) FURADO (20CM X 20CM) COMPENSADA MOTA DE CAL, HORIZONTAL 15CM X 20CM	SECRETARIA	90	1.680,00	R\$ 90,00	R\$ 11,20	R\$ 18,72
3.2	0114	M	CHAPISA PRE-MOLDADA EM CONCRETO 15X15CM	SECRETARIA	90	20,00	R\$ 170,00	R\$ 40,00	R\$ 2.700,00
3.3	0286	M	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SECRETARIA	90	4,11	R\$ 1.648,40	R\$ 47,00	R\$ 212,91
3.4	0481	M	MURO CONTORNADO DE ALVENARIA E CONCRETO PLANO HORIZONTAL, REVEDADO SEM FURATURA	SECRETARIA	90	47,00	R\$ 201,70	R\$ 72,00	R\$ 3.398,40
3.5	0270	M	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO SOBRE O BASE DE CONCRETO	SECRETARIA	90	110,00	R\$ 271,14	R\$ 70,00	R\$ 7.700,00
3.6	0280	M	PISO ORDINÁRIO EXTERNO	SECRETARIA	90	513,00	R\$ 200,00	R\$ 50,00	R\$ 102.600,00
3.7	0146	M	MEIO PISO PRE-MOLDADO 15X15CM 3CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	72,00	R\$ 22,00	R\$ 8,00	R\$ 1.584,00
3.8	0270	M	CHAPISA PRE-MOLDADA EM CONCRETO	SECRETARIA	90	91,00	R\$ 170,00	R\$ 21,00	R\$ 15.310,00
3.9	0283	M	CONCRETO MORTARADO (20CM X 20CM) CIMENTO E AREA TRACO 1:3	SECRETARIA	90	2,70	R\$ 40,00	R\$ 10,00	R\$ 108,00
<b>4 SERVIÇOS ACABADOS</b>									
4.1	0286	M	ACABAMENTO INTERNO DE 10 TUBO	SECRETARIA	90	271,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.201,00
4.2	0287	M	ACABAMENTO EXTERNO DE PAREDES	SECRETARIA	90	362,00	R\$ 6,00	R\$ 2,00	R\$ 2.172,00
4.3	0285	M	ACABAMENTO METALIZADO DE PAREDES FINISIMAS - LOCAÇÃO MURAL	SECRETARIA	90	140,44	R\$ 5,00	R\$ 1,71	R\$ 7,00
<b>5 ESQUADRIAS</b>									
5.1	0194	M	PORTA INTERNA DE OSO LISA COMPLETA LISA FOLHA 110X210CM	SECRETARIA	150	30,00	R\$ 470,00	R\$ 230,00	R\$ 1.102,00
5.2	0195	M	MOLTA DE PORTA FOLHA 110X210CM	SECRETARIA	150	20,00	R\$ 140,00	R\$ 40,00	R\$ 4.200,00
5.3	0216	M	REVESTIMENTO COLADO EM ALUMÍNIO POLIDO	SECRETARIA	90	42,00	R\$ 10,00	R\$ 11,00	R\$ 462,00
5.4	0120	M	SMALTS QUADRADOS EM ESQUADRIAS DE BANCADA	SECRETARIA	90	175,00	R\$ 20,00	R\$ 5,00	R\$ 3.500,00
<b>6 COBERTURA</b>									
6.1	0280	M	TELHA CERÂMICA TRANSCORRAL, BANCADA 17 CM	SECRETARIA	90	1.100,00	R\$ 100,00	R\$ 20,00	R\$ 110.000,00
6.2	0126	M	ESTRUTURA DE AÇO EM 20X20 DE 20M	SECRETARIA	90	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 10,00	R\$ 100.000,00
6.3	0281	M	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 24, 30X30 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL	SECRETARIA	90	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 10,00	R\$ 100.000,00
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
7.1	0216	M	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	90,00	R\$ 50,00	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
7.2	0280	M	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	90,00	R\$ 50,00	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
7.3	0287	M	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SECRETARIA	90	90,00	R\$ 50,00	R\$ 15,00	R\$ 4.500,00
7.4	0280	M	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	1.027,00	R\$ 20,00	R\$ 8,00	R\$ 20.540,00
<b>8 REVESTIMENTOS</b>									
<b>8.1 REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>									
8.1.1	0270	M	CHAPISA DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	2.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 2.000,00
8.1.2	0280	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	1.000,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00
8.1.3	0201	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	100,00	R\$ 30,00	R\$ 8,00	R\$ 3.000,00
<b>8.2 REVESTIMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>									
8.2.1	0280	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	1.000,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10.000,00
8.2.2	0147	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	1.000,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10.000,00
8.2.3	0148	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	27,71	R\$ 140,00	R\$ 40,00	R\$ 3.888,20
8.2.4	0150	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	27,71	R\$ 10,00	R\$ 5,00	R\$ 277,10
8.2.5	0280	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	400,00	R\$ 20,00	R\$ 7,00	R\$ 8.000,00
8.2.6	0287	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	100,00	R\$ 20,00	R\$ 5,00	R\$ 2.000,00
8.2.7	0280	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	42,00	R\$ 60,00	R\$ 18,00	R\$ 2.520,00
<b>8.3 REVESTIMENTOS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>									
8.3.1	0270	M	CHAPISA DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	90,00	R\$ 10,00	R\$ 3,00	R\$ 900,00
8.3.2	0280	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	300,00	R\$ 20,00	R\$ 8,00	R\$ 6.000,00
8.3.3	0280	M	REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	2,70	R\$ 40,00	R\$ 12,00	R\$ 108,00
<b>9 PISOS</b>									
<b>9.1 PISOS INTERNOS</b>									
9.1.1	0280	M	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	1.000,00	R\$ 20,00	R\$ 8,00	R\$ 20.000,00
9.1.2	0280	M	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	77,00	R\$ 110,00	R\$ 140,00	R\$ 8.580,00
9.1.3	0180	M	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP + 15CM, INCLUI POLIMEROS (ESTERCO)	SECRETARIA	90	1.000,00	R\$ 100,00	R\$ 20,00	R\$ 100.000,00
9.1.4	0280	M	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	44,00	R\$ 4,00	R\$ 2,00	R\$ 176,00
9.1.5	0280	M	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	70,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 700,00
<b>9.2 PISOS EXTERNOS</b>									
9.2.1	0280	M	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	77,00	R\$ 110,00	R\$ 140,00	R\$ 8.580,00
9.2.2	0280	M	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREA M/ IMPERMEABILIZADO (TRACO 1:3) ESP + 5CM DE CIMENTO	SECRETARIA	90	1.000,00	R\$ 20,00	R\$ 8,00	R\$ 20.000,00
9.2.3	0180	M	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP + 15CM, INCLUI POLIMEROS (ESTERCO)	SECRETARIA	90	1.000,00	R\$ 20,00	R\$ 11,00	R\$ 20.000,00











CD	DESCR	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	0000								
02	0000								
03	0000								
04	0000								
05	0000								
06	0000								
07	0000								
08	0000								
09	0000								
10	0000								
11	0000								
12	0000								
13	0000								
14	0000								
15	0000								
16	0000								
17	0000								
18	0000								
19	0000								
20	0000								
21	0000								
22	0000								
23	0000								
24	0000								
25	0000								
26	0000								
27	0000								
28	0000								
29	0000								
30	0000								
31	0000								
32	0000								
33	0000								
34	0000								
35	0000								
36	0000								
37	0000								
38	0000								
39	0000								
40	0000								
41	0000								
42	0000								
43	0000								
44	0000								
45	0000								
46	0000								
47	0000								
48	0000								
49	0000								
50	0000								
51	0000								
52	0000								
53	0000								
54	0000								
55	0000								
56	0000								
57	0000								
58	0000								
59	0000								
60	0000								
61	0000								
62	0000								
63	0000								
64	0000								
65	0000								
66	0000								
67	0000								
68	0000								
69	0000								
70	0000								
71	0000								
72	0000								
73	0000								
74	0000								
75	0000								
76	0000								
77	0000								
78	0000								
79	0000								
80	0000								
81	0000								
82	0000								
83	0000								
84	0000								
85	0000								
86	0000								
87	0000								
88	0000								
89	0000								
90	0000								
91	0000								
92	0000								
93	0000								
94	0000								
95	0000								
96	0000								
97	0000								
98	0000								
99	0000								
100	0000								

MUNICÍPIO DE  
 FLS: 8350  
 17/10/2017







25.3.3.2	0130	EMBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 CENÁRIOS CÂMARA ACÚSTICA	GENÉRIA	M2	0,70	R\$ 14,00	R\$ 4,71	R\$ 10,29	R\$ 10,29
25.3.3.3	0134	LATEX DUAS CENÁRIOS EM PAREDES EXTERNAS SANITÁRIA	GENÉRIA	M2	0,70	R\$ 20,50	R\$ 4,00	R\$ 16,50	R\$ 16,50
25.3.3.4	0250	AFORNO COMPACTAÇÃO MANUAL, MONTAGEM, MAF (CONCRETO)	GENÉRIA	M3	1,20	R\$ 82,50	R\$ 20,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00
25.3.3.5	0252	PROPOSTO CONCRETO POR VIBRAÇÃO (CONCRETO E ARGAMASSA)	GENÉRIA	M3	0,40	R\$ 217,00	R\$ 140,00	R\$ 77,00	R\$ 250,00
25.3.3.6	0253	RELAÇÃOÇÃO DE BARRA O RECOMENDADO CONCRETO E ÁREA 8 REFORÇO TIPO 1.0 - 20M X 20M	GENÉRIA	M3	0,01	R\$ 24,00	R\$ 0,04	R\$ 23,96	R\$ 23,96
25.3.3.7	0260	FORMAÇA GERAL INDIVIDUALIZADA CO ARG. PRO-FABRICAÇÃO 40CM X 16 CM X 20M (M2) - PRO-ÁREA 4 - 2019M2	GENÉRIA	M2	0,01	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
25.3.3.8	0267	RELAÇÃOÇÃO DE BARRA O RECOMENDADO 20M X 20M (M2) - PRO-ÁREA 4 - 2019M2	GENÉRIA	M2	0,01	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
25.3.3.9	0269	PLACA DE BARRA O RECOMENDADO 20M X 20M (M2) - PRO-ÁREA 4 - 2019M2	GENÉRIA	M2	0,01	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
25.3.3.10	0280	CONTORNADO DE ALUMINIO 1 1/2" X 1 1/2"	GENÉRIA	M	7,00	R\$ 31,00	R\$ 6,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
25.3.3.11	0289	CONTORNADO EM TUBO DE AÇO INOX	GENÉRIA	M	0,00	R\$ 201,00	R\$ 60,00	R\$ 141,00	R\$ 141,00
25.3.3.12	0290	PLACA COM BRANCO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	GENÉRIA	UN	2,00	R\$ 67,00	R\$ 10,40	R\$ 56,60	R\$ 56,60
<b>25.3.4</b>	<b>RAMPA - ACESSO AO PÁTIO</b>								
25.3.4.1	0180	ALURELA (PISO) MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADO	GENÉRIA	M2	2,40	R\$ 232,20	R\$ 30,00	R\$ 202,20	R\$ 202,20
25.3.4.2	0130	EMBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 CENÁRIOS CÂMARA ACÚSTICA	GENÉRIA	M2	2,40	R\$ 14,00	R\$ 4,71	R\$ 9,29	R\$ 9,29
25.3.4.3	0134	LATEX DUAS CENÁRIOS EM PAREDES EXTERNAS SANITÁRIA	GENÉRIA	M2	2,40	R\$ 20,50	R\$ 5,00	R\$ 15,50	R\$ 15,50
25.3.4.4	0250	AFORNO COMPACTAÇÃO MANUAL, MONTAGEM, MAF (CONCRETO)	GENÉRIA	M3	1,20	R\$ 82,50	R\$ 20,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00
25.3.4.5	0252	PROPOSTO CONCRETO POR VIBRAÇÃO (CONCRETO E ARGAMASSA)	GENÉRIA	M3	0,40	R\$ 217,00	R\$ 140,00	R\$ 77,00	R\$ 250,00
25.3.4.6	0253	RELAÇÃOÇÃO DE BARRA O RECOMENDADO CONCRETO E ÁREA 8 REFORÇO TIPO 1.0 - 20M X 20M	GENÉRIA	M3	0,01	R\$ 24,00	R\$ 0,04	R\$ 23,96	R\$ 23,96
25.3.4.7	0260	FORMAÇA GERAL INDIVIDUALIZADA CO ARG. PRO-FABRICAÇÃO 40CM X 16 CM X 20M (M2) - PRO-ÁREA 4 - 2019M2	GENÉRIA	M2	0,01	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
25.3.4.8	0267	RELAÇÃOÇÃO DE BARRA O RECOMENDADO 20M X 20M (M2) - PRO-ÁREA 4 - 2019M2	GENÉRIA	M2	0,01	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
25.3.4.9	0269	PLACA DE BARRA O RECOMENDADO 20M X 20M (M2) - PRO-ÁREA 4 - 2019M2	GENÉRIA	M2	0,01	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
25.3.4.10	0280	CONTORNADO DE ALUMINIO 1 1/2" X 1 1/2"	GENÉRIA	M	7,00	R\$ 31,00	R\$ 6,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
25.3.4.11	0289	CONTORNADO EM TUBO DE AÇO INOX	GENÉRIA	M	0,00	R\$ 201,00	R\$ 60,00	R\$ 141,00	R\$ 141,00
25.3.4.12	0290	PLACA COM BRANCO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	GENÉRIA	UN	0,00	R\$ 67,00	R\$ 10,40	R\$ 56,60	R\$ 56,60
<b>25.3.5</b>	<b>RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS</b>							<b>R\$ 6.780,00</b>	
25.3.5.1	0180	ALURELA (PISO) MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADO	GENÉRIA	M2	1,20	R\$ 232,20	R\$ 30,00	R\$ 202,20	R\$ 202,20
25.3.5.2	0130	EMBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 CENÁRIOS CÂMARA ACÚSTICA	GENÉRIA	M2	1,20	R\$ 14,00	R\$ 4,71	R\$ 9,29	R\$ 9,29
25.3.5.3	0134	LATEX DUAS CENÁRIOS EM PAREDES EXTERNAS SANITÁRIA	GENÉRIA	M2	1,20	R\$ 20,50	R\$ 5,00	R\$ 15,50	R\$ 15,50
25.3.5.4	0250	AFORNO COMPACTAÇÃO MANUAL, MONTAGEM, MAF (CONCRETO)	GENÉRIA	M3	0,60	R\$ 82,50	R\$ 10,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
25.3.5.5	0252	PROPOSTO CONCRETO POR VIBRAÇÃO (CONCRETO E ARGAMASSA)	GENÉRIA	M3	0,20	R\$ 217,00	R\$ 140,00	R\$ 77,00	R\$ 250,00
25.3.5.6	0253	RELAÇÃOÇÃO DE BARRA O RECOMENDADO CONCRETO E ÁREA 8 REFORÇO TIPO 1.0 - 20M X 20M	GENÉRIA	M3	0,01	R\$ 24,00	R\$ 0,04	R\$ 23,96	R\$ 23,96
25.3.5.7	0260	FORMAÇA GERAL INDIVIDUALIZADA CO ARG. PRO-FABRICAÇÃO 40CM X 16 CM X 20M (M2) - PRO-ÁREA 4 - 2019M2	GENÉRIA	M2	0,01	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
25.3.5.8	0267	RELAÇÃOÇÃO DE BARRA O RECOMENDADO 20M X 20M (M2) - PRO-ÁREA 4 - 2019M2	GENÉRIA	M2	0,01	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
25.3.5.9	0269	PLACA DE BARRA O RECOMENDADO 20M X 20M (M2) - PRO-ÁREA 4 - 2019M2	GENÉRIA	M2	0,01	R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
25.3.5.10	0280	CONTORNADO DE ALUMINIO 1 1/2" X 1 1/2"	GENÉRIA	M	0,00	R\$ 31,00	R\$ 0,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00
25.3.5.11	0289	CONTORNADO EM TUBO DE AÇO INOX	GENÉRIA	M	0,00	R\$ 201,00	R\$ 0,00	R\$ 201,00	R\$ 201,00
25.3.5.12	0290	PLACA COM BRANCO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	GENÉRIA	UN	2,00	R\$ 67,00	R\$ 10,40	R\$ 56,60	R\$ 56,60
<b>26</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 10.000,00</b>	
26.1	0180	LIMPEZA GERAL	GENÉRIA	M2	800,00	R\$ 10,00	R\$ 8,00	R\$ 192,00	R\$ 192,00
26.2	0267	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	GENÉRIA	M2	300,00	R\$ 1,00	R\$ 0,30	R\$ 299,70	R\$ 299,70
26.3	0270	LIMPEZA MANUAL DE ENTULHO EM CÂMARA SANITÁRIA	GENÉRIA	M3	50,00	R\$ 20,00	R\$ 6,00	R\$ 194,00	R\$ 194,00
26.4	0280	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO MACHA EM CÂMARA DE 1,50	GENÉRIA	M3	50,00	R\$ 23,00	R\$ 5,00	R\$ 195,00	R\$ 195,00
26.5	0289	CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CÂMARA EQUIPADA COM VÁRIOS	GENÉRIA	M3	300,00	R\$ 2,00	R\$ 0,60	R\$ 299,40	R\$ 299,40
26.6	0290	ILUMINAÇÃO DE ALARME "BOMBA"	GENÉRIA	LT	100,00	R\$ 20,00	R\$ 2,00	R\$ 198,00	R\$ 198,00
<b>27</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO EM OBRA</b>							<b>R\$ 1.000,00</b>	
27.1	0280	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PROGESSA	MES	0,00	R\$ 10.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	
								<b>R\$ 3.000.000,00</b>	
								<b>VALOR TOTAL</b>	
								<b>R\$ 4.071.062,77</b>	

Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Um Mil Noventa e Três reais e Setenta e Sete centavos

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Lira do Vale  
CNPJ: 23.572.480/0001-60  
Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimatela  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 55126 D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PICO, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

<b>DATA:</b>	14/11/2014	<b>BDE:</b>	25,02%
<b>PARTE:</b>	PRÓPRIA	<b>REB:</b>	47,78%
<b>COMPRAS:</b>	PRÓPRIA	<b>REB:</b>	0,00%

8353  
Comissão Permanente

<b>1.1. C282 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>			
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0240 SERVIÇO	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
<b>TOTAL ITEM 0240</b>			<b>R\$ 12,3000</b>
<b>VALOR</b>			<b>R\$ 12,30</b>

<b>1.2. C281 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)</b>			
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0210 ADAPTADOR SOLDÁVEL ORLADE PVC DIÁM. 50"	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
0403 CACIQUÊ - LIGAÇÃO DE ÁGUA	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
0405 CACIQUÊ 2 1/2"	10,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 50,0000
0409 LAVA-CANAL DE FIBROCEMENTO DE 100 L, COM TAMPA	0,00000000	R\$ 209,2000	R\$ 147,0000
0207 LAMINA DE MADEIRA DE 1,20x 4,00"	10,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 200,0000
0209 LAMINA DE MADEIRA DE 1,20x 4,00"	0,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 0,0000
0410 PRESS. 1507 2 1/2" x 10 (APROXIMADAMENTE 100UN/10)	0,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 200x 11"	4,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 16,0000
<b>TOTAL ITEM 0210</b>			<b>R\$ 402,3000</b>

<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0405 CACIQUÊ	0,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,0000
0243 SERVIÇO	0,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL ITEM 0243</b>			<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0280 CORDÃO TONAL ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	0,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL ITEM 0280</b>			<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR</b>			<b>R\$ 502,30</b>

<b>1.3. C280 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)</b>			
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0403 CACIQUÊ - LIGAÇÃO DE ESGOTO	1,00000000	R\$ 204,1000	R\$ 204,1000
<b>TOTAL ITEM 0403</b>			<b>R\$ 204,1000</b>
<b>VALOR</b>			<b>R\$ 204,10</b>

<b>1.4. C289 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)</b>			
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0120 ANILHAÇÃO REDE TRAFEGADA COM ROLARINA	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
0200 CABO ISOLADO PVC 10x5 10MM	40,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 200,0000
0202 CANAL 10x 50UT BOLT PICHADO 10MM	4,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 21,6000
0203 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	2,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 10,0000
1010 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	0,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,0000
0202 HASTE DE ATERRAMENTO COVERWELD 5/8" x 1,00M	1,00000000	R\$ 37,0000	R\$ 37,0000
1146 LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
0203 REPLUSE DE 1/4"	1,00000000	R\$ 40,1500	R\$ 40,1500
0200 PARTE DE CONCRETO GALPÃO (150kg, RESISTÊNCIA NOMINAL 150kg, 10x10cm, PEGAPRIMADO 4T09)	1,00000000	R\$ 400,0000	R\$ 400,0000
0413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRAFEGADA EM PONTE	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
<b>TOTAL ITEM 0120</b>			<b>R\$ 1.200,0000</b>
<b>VALOR</b>			<b>R\$ 1.200,00</b>

<b>1.5. C1930 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b>			
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0101 ARAME GALVANIZADO N.16 80G	0,00000000	R\$ 33,0000	R\$ 0,0000
1181 PORTALTE 1BARRILETE DE 2 1/2"	0,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,0000
1174 PRESSO	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
0403 LAMINA DE MADEIRA DE 1,20x 4,00"	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL ITEM 0101</b>			<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0405 CACIQUÊ	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243 SERVIÇO	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL ITEM 0243</b>			<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR</b>			<b>R\$ 0,00</b>

<b>1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>			
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0507 CHAPIS DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3,00MM	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
1182 PORTALTE 1BARRILETE	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
1181 PORTALTE 1BARRILETE DE 2 1/2"	4,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 48,0000
1174 PRESSO 10x12,5 1/2" x 10 (APROXIMADAMENTE 10UN/10)	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL ITEM 0507</b>			<b>R\$ 85,4000</b>
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0243 SERVIÇO	0,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL ITEM 0243</b>			<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR</b>			<b>R\$ 85,40</b>

<b>1.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA Em 6mm (ABERTURA E PORTÃO) (M2)</b>			
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0507 CHAPA COMPENSADA REJUNTADA 6MM (1,10 x 2,20M)	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
1182 PORTALTE PARA PORTAÇÃO DE TAPUME	0,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000
1181 PORTALTE 1BARRILETE DE 2 1/2"	2,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 24,0000
1174 PRESSO 10x12,5 1/2" x 10 (APROXIMADAMENTE 10UN/10)	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL ITEM 0507</b>			<b>R\$ 38,0000</b>
<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Total</b>
0405 CACIQUÊ	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243 SERVIÇO	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
<b>TOTAL ITEM 0243</b>			<b>R\$ 0,0000</b>
<b>VALOR</b>			<b>R\$ 38,00</b>

Handwritten signature and initials.







Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0243 SERVIENTE	11	DIARIA	R\$ 15,3000	R\$ 168,3000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 168,3000
VALOR				R\$ 483,70

**2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA MI90 (KG)**

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 CIMENTO PORTLAND 40MP (C40) (C40)	125,0000	KG	R\$ 125,0000	R\$ 15.625,0000
TOTAL, Equipamento Custo Horário				R\$ 15.625,0000

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 CIMENTO PORTLAND 40MP (C40) (C40)	125,0000	KG	R\$ 125,0000	R\$ 15.625,0000
0103 CIMENTO PORTLAND 40MP (C40) (C40)	125,0000	KG	R\$ 125,0000	R\$ 15.625,0000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 4.837,0000

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 CIMENTO PORTLAND 40MP (C40) (C40)	125,0000	KG	R\$ 125,0000	R\$ 15.625,0000
0103 CIMENTO PORTLAND 40MP (C40) (C40)	125,0000	KG	R\$ 125,0000	R\$ 15.625,0000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 11.412,0000
VALOR				R\$ 11,42

**2.3. C4417 LAJE PRE-FABRICADA P1 P80 - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 CIMENTO PORTLAND 40MP (C40) (C40)	140,0000	KG	R\$ 140,0000	R\$ 19.600,0000
0354 LAJE PRE-FABRICADA COM M (3) E 10 CM P80 - VÃO ACIMA DE 4,01 m	1,0000	M2	R\$ 46.400,0000	R\$ 46.400,0000
1064 PORTALÃO - BARRILETE DE 15x7	1,0000	M	R\$ 12.500,0000	R\$ 12.500,0000
1129 PREÇO 1802 Q 10' x 10' IMPREVEDIVELMENTE 1802/10	1,0000	KG	R\$ 13.800,0000	R\$ 13.800,0000
1046 BARRILETE DE 15x7	1,0000	M	R\$ 4.700,0000	R\$ 4.700,0000
1124 TELA DE 1' DE 3x - L = 30cm	1,0000	M	R\$ 8.400,0000	R\$ 8.400,0000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 61.200,0000

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0361 PEDREIRO	11	DIARIA	R\$ 20,5000	R\$ 225,5000
0243 SERVIENTE	11	DIARIA	R\$ 15,3000	R\$ 168,3000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 393,8000

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0364 CONCRETO PAVIMENTO, FOR 18 MPa COM ACRESCIMO ACOLCHADO	1,0000	M2	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
0363 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D'ELEVACÃO	1,0000	M2	R\$ 125,0000	R\$ 125,0000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 325,0000
VALOR				R\$ 111,28

**2.4. C1817 PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP=13cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0362 BORTONIA ELÉTRICA 600 (C40)	11	DIARIA	R\$ 22,5000	R\$ 247,5000
TOTAL, Equipamento Custo Horário				R\$ 247,5000

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 AREIA MEDIA	2,0747000	M3	R\$ 66,0000	R\$ 136,9460
0280 BRTA	1,0000	M2	R\$ 75,0000	R\$ 75,0000
0305 CIMENTO PORTLAND	34,0000000	KG	R\$ 5,5000	R\$ 187,0000
1124 TELA DE 1' x 1' x 13cm	1,0000	M	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
0340 TELA SOLDADA EM AÇO CA 40 E FOR 1,0MM MALHA 10 X 10 CM (110X60)	1,0000	M2	R\$ 21,3400	R\$ 21,3400
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 246,9960

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 AREIA MEDIA	2,0747000	M3	R\$ 66,0000	R\$ 136,9460
0280 BRTA	1,0000	M2	R\$ 75,0000	R\$ 75,0000
0305 CIMENTO PORTLAND	34,0000000	KG	R\$ 5,5000	R\$ 187,0000
1124 TELA DE 1' x 1' x 13cm	1,0000	M	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
0340 TELA SOLDADA EM AÇO CA 40 E FOR 1,0MM MALHA 10 X 10 CM (110X60)	1,0000	M2	R\$ 21,3400	R\$ 21,3400
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 246,9960
VALOR				R\$ 99,17

**2.5. C1807 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 8-8CM (M2)**

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 AREIA MEDIA	2,0747000	M3	R\$ 66,0000	R\$ 136,9460
0280 BRTA	1,0000	M2	R\$ 75,0000	R\$ 75,0000
0305 CIMENTO PORTLAND	34,0000000	KG	R\$ 5,5000	R\$ 187,0000
1124 IMPERMEABILIZANTE	1,0000	M2	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 202,3460

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0361 PEDREIRO	11	DIARIA	R\$ 20,5000	R\$ 225,5000
0243 SERVIENTE	11	DIARIA	R\$ 15,3000	R\$ 168,3000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 393,8000
VALOR				R\$ 68,40

**2.6. C2320 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 AREIA MEDIA	1,0000	M3	R\$ 125,0000	R\$ 125,0000
0103 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (P) (C40)	1,0000	DIARIA	R\$ 47,7400	R\$ 47,7400
TOTAL, Equipamento Custo Horário				R\$ 47,7400

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0243 SERVIENTE	11	DIARIA	R\$ 15,3000	R\$ 168,3000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 168,3000
VALOR				R\$ 22,28

**2.7. C128 ESCURVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0243 SERVIENTE	11	DIARIA	R\$ 15,3000	R\$ 168,3000
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 168,3000
VALOR				R\$ 48,48

**2.8. C340 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CINDREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Item de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1180 PEDRA DE MÃO (MACHADO)	1,0000	M3	R\$ 66,4700	R\$ 66,4700
TOTAL, Mão de Obra				R\$ 66,4700



Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297 PEDREGULHO	1000	M³	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0242 SERVENTE	1	DI	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
TOTAL Mão de obra					R\$ 35,0000
Materiais					
0210 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RETE. TIPO 1:1	1				

PREFETURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 Nº: 8356  
 Comissão Permanente de Licitação

Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211 AREIA DE FUND. 0,425	1	M³	1,00000000	R\$ 45,0000	R\$ 45,0000
TOTAL Materiais					R\$ 45,0000
VALOR					R\$ 80,00

Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 ALUGAVEL DE CARPINTERO	1	DI	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
0468 CARPINTERO	1	DI	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de obra					R\$ 35,0000
VALOR					R\$ 35,00

Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 ALUGAVEL DE CARPINTERO	1	DI	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
0468 CARPINTERO	1	DI	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de obra					R\$ 35,0000
VALOR					R\$ 35,00

Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RETE. TIPO 1:1	1	M³	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
TOTAL Materiais					R\$ 14,0000
VALOR					R\$ 14,00

Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297 PEDREGULHO	1000	M³	0,01100000	R\$ 45,0000	R\$ 49,5000
0242 SERVENTE	1	DI	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
TOTAL Mão de obra					R\$ 15,0000
VALOR					R\$ 64,50

Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RETE. TIPO 1:1	1	M³	0,01100000	R\$ 45,0000	R\$ 49,5000
0242 SERVENTE	1	DI	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
TOTAL Mão de obra					R\$ 15,0000
VALOR					R\$ 64,50

Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RETE. TIPO 1:1	1	M³	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Materiais					R\$ 15,7080



Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107 ALÇOÇA-10	M	80,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 32,8000
0108 ARME RECOZIDO N 18 BMS	M	1,20000000	R\$ 8,0000	R\$ 9,6000
0109 ARMA LIGADA	M	0,02250000	R\$ 80,0000	R\$ 1,8000
0200 AREIA	M	0,87000000	R\$ 70,0000	R\$ 60,8900
0800 CIMENTO PORTLAND	M	327,80000000	R\$ 0,3000	R\$ 98,3400
1000 FERRALITE SERRADO DE 20"	M	0,80000000	R\$ 17,0000	R\$ 13,6000
1700 FERRALITE 10x10x10 (APROXIMADAMENTE 100MM)	M	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
1900 TUBULO DE 7" DE Ø - L = 30m	M	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
TOTAL SERVIÇO				R\$ 304,9300

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERI  
Fls. 835  
Comissão Permanente de Licitação

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 ALUMINIO	M	12,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 120,0000
0211 ARMADOR PERNEIRO	M	4,80000000	R\$ 10,0000	R\$ 48,0000
0208 CAPPIN (200)	M	7,50000000	R\$ 10,0000	R\$ 75,0000
0201 PEDREIRO	M	2,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 42,0000
0243 SERVENTE	M	12,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 120,0000
TOTAL SERVIÇO				R\$ 305,0000
VALOR				R\$ 1.048,42

3.4. CM12 MURO CONTORE DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTAL, REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 REDE TUBERIA ELETICA 500L (C/P)	M	0,02000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,2400
TOTAL Equipamento Com. elétrica				R\$ 0,2400

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ALÇOÇA-10	M	2,10000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8610
0108 ARME RECOZIDO N 18 BMS	M	0,04000000	R\$ 8,0000	R\$ 0,3200
0109 ARMA LIGADA	M	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,0000
0106 AREIA LIGADA	M	0,00000000	R\$ 80,0000	R\$ 0,0000
0200 AREIA	M	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,0000
0800 CIMENTO PORTLAND	M	40,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 12,0000
1000 FERRALITE SERRADO	M	0,10000000	R\$ 16,0000	R\$ 1,6000
1000 PEDREIRO	M	0,07000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,8400
1901 TUBULO DE 7" - L = 10m	M	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
0201 TUBULO CERAMICO PURADO 80x80x80cm	M	20,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
0202 TUBULO MANÇOTE COMUM	M	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
TOTAL SERVIÇO				R\$ 31,8210

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 ALUMINIO DE ARMADOR PERNEIRO	M	0,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0000
0211 ARMADOR PERNEIRO	M	0,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0000
0201 PEDREIRO	M	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0243 SERVENTE	M	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
TOTAL SERVIÇO				R\$ 6,0000
VALOR				R\$ 261,76

3.5. CM19 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE TUBULO COMUM, CARGABASSA MISTA C/ CAL HIERATADA	M	0,10000000	R\$ 80,7000	R\$ 8,0700
0210 EMBOSSAMENTO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIERATADA E AREIA EPENIRAM TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/FAIXA DE	M	0,02000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,4200
0274 FISCALIZAÇÃO MANUAL SOLDO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M	0,12000000	R\$ 40,7000	R\$ 4,8840
0208 LANTERNA DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M	0,07000000	R\$ 07,3000	R\$ 0,5110
0206 PINTURA HERRADOR	M	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0216 PROTECTORADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENELAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
0207 REATERNO C/CONTABILIZAÇÃO MANUAL, LICENCIADO, MATERIAL, DA OBR	M	0,10000000	R\$ 10,7000	R\$ 1,0700
0212 REBOCO CARGABASSA DE CAL EM FALTA E AREIA PENELAR TRAÇO 1:3 ESP=20mm P/FAIXA DE	M	2,02000000	R\$ 21,0000	R\$ 42,4200
TOTAL SERVIÇO				R\$ 101,2840
VALOR				R\$ 270,14

3.6. CM20 PISO DRENANTE EXTERNO (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206 PISO DRENANTE EXTERNO	M	1,00000000	R\$ 201,40	R\$ 201,40
TOTAL SERVIÇO				R\$ 201,40
VALOR				R\$ 201,40

3.7. CM26 BLOCO PISO PRÉ-MOLDADO (0,27x0,30x1,00)em C/RELAJAMENTO (M)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 BLOCO PISO PRÉ-MOLDADO (0,27x0,30x1,00)em	M	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
TOTAL SERVIÇO				R\$ 12,0000

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	M	0,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0000
0243 SERVENTE	M	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
TOTAL SERVIÇO				R\$ 3,0000

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EPEN. TRAÇO 1:2	M	0,02000000	R\$ 002,5000	R\$ 0,0500
TOTAL SERVIÇO				R\$ 0,0500
VALOR				R\$ 12,0500

3.8. CM773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 REDE TUBERIA ELETICA 500L (C/P)	M	0,02000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,2400
TOTAL Equipamento Com. elétrica				R\$ 0,2400

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ALÇOÇA-10	M	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
0108 ARME RECOZIDO N 18 BMS	M	0,02000000	R\$ 8,0000	R\$ 0,1600
0109 ARMA LIGADA	M	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,0000
0106 AREIA LIGADA	M	0,00000000	R\$ 80,0000	R\$ 0,0000
0200 AREIA	M	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,0000
0800 CIMENTO PORTLAND	M	17,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 5,1000
1000 PEDREIRO	M	0,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000
1700 FERRALITE	M	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
TOTAL SERVIÇO				R\$ 5,7700

Handwritten signature and initials.



Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0173 PARACAFERRILHO	10,000000	KG	0,000000	R\$ 20,5000	R\$ 205,00
0180 CARPITEIRO	1,000000	H	0,000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,50
0243 PEDREIRO	0,000000	H	0,000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,00
0242 SERVENTE	1,000000	H	0,000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 240,50
VALOR					R\$ 116,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE HILTONIA  
Fls. 8358

3.3. C084 COBOÇO ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0181 COBOÇO ANTI-CHUVA (60x40)cm	5,000000	M2	0,000000	R\$ 4,0000	R\$ 20,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 20,00

Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0281 PEDREIRO	1,000000	H	0,000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,50
0243 PEDREIRO	1,000000	H	0,000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 35,50

3.3.1. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEA, TRAÇO 1:3					
Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0181 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEA, TRAÇO 1:3	0,000000	M2	0,000000	R\$ 542,0400	R\$ 0,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 35,51

4.1. C086 ANDAMÉ PALVENARIA DE 1/2 TUAJO (M2)					
Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
1149 MADEIRA (PARCO DE 14)	0,000000	M2	0,000000	R\$ 1.815,0400	R\$ 0,00
1174 PREÇO	0,000000	M2	0,000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 0,00

Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0180 CARPITEIRO	1,000000	H	0,000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,50
0243 SERVENTE	0,000000	H	0,000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 20,50
VALOR					R\$ 0,00

4.2. C087 ANDAMÉ P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)					
Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
1181 PORTALTA (BARRILOS DE 7x7)	0,000000	M2	0,000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,00
1174 PREÇO	0,000000	M2	0,000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,00
1191 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	0,000000	M2	0,000000	R\$ 8,0000	R\$ 0,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 0,00

Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0281 PEDREIRO	0,000000	H	0,000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,00
0243 SERVENTE	0,000000	H	0,000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00

4.3. C093 ANDAMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0181 ANDAMÉ METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	1,000000	M2	0,000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,70
TOTAL Item de Obra					R\$ 1,70

Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
1133 MONTADOR	0,000000	H	0,000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,00
0243 SERVENTE	0,000000	H	0,000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00

4.1. C188 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,80X 2,10m) (UN)					
Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0109 ARÇA MEDIA	0,000000	M2	0,000000	R\$ 98,0000	R\$ 0,00
0230 BATERIA DE PERCHA BAZERA DE 14 QUALIDADE PARA PORTA (PL)	1,000000	UN	0,000000	R\$ 142,0000	R\$ 142,00
0241 CAL HERRATA	1,000000	KG	1,000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,00
0802 CIMENTO PORTLAND	1,000000	KG	1,000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,50
1101 COBRANÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,000000	UN	0,000000	R\$ 24,0000	R\$ 72,00
1153 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,000000	UN	0,000000	R\$ 45,0000	R\$ 45,00
1140 QUANTIDADE PERCHA BAZERA DE 14 QUALIDADE SEM PARA PORTA (PL)	2,000000	UN	0,000000	R\$ 42,0000	R\$ 84,00
1180 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80x8	8,000000	UN	0,000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,16
1170 PORTA LISA DE CEDRO 180x 210	1,000000	UN	0,000000	R\$ 304,0000	R\$ 304,00
1174 PREÇO	0,000000	KG	0,000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,00
1179 TUBO PARA FUNDÇÃO DE BATERIA ENCAIXE	8,000000	UN	0,000000	R\$ 1,2700	R\$ 10,16
TOTAL Item de Obra					R\$ 584,72

Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0141 AJUDANTE DE CARPITEIRO	3,000000	H	0,000000	R\$ 10,0000	R\$ 30,00
0140 CARPITEIRO	3,000000	H	0,000000	R\$ 20,5000	R\$ 61,50
0281 PEDREIRO	1,000000	H	0,000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,50
0242 SERVENTE	1,000000	H	0,000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 127,00
VALOR					R\$ 679,72

4.2. C176 MOLAR PORTA TIPO COBRISA (UN)					
Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
1133 MOLAR PORTA TIPO COBRISA	1,000000	UN	0,000000	R\$ 138,0000	R\$ 138,00
1180 PARAFUSO PARA MADEIRA (BARRA CHATA) 8x150x6	4,000000	UN	0,000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,08
TOTAL Item de Obra					R\$ 139,08

Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0141 AJUDANTE DE CARPITEIRO	0,000000	H	0,000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00
TOTAL Item de Obra					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 140,08

4.3. C226 REVESTIMENTO CLAMBRADO MELAMINICO COLADO (M2)					
Item de obra	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
1070 COLA ESPECIAL DE MELAMINE	0,000000	KG	0,000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,00



11541	LAMBADO MELAMINICO, ESP=11MM	SEMPRA	M2	1,05000000	R\$ 22,3000	R\$ 23,3900	
						TOTAL Material	R\$ 23,3900
<b>Sub-Itens</b>							
11542	APLICADOR REVESTIMENTO	SEMPRA	UNO	0,15000000	R\$ 25,5000	R\$ 3,7500	
11543	SERVENTE	SEMPRA	UNO	0,18000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,7000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,4500
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 29,84</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIÁ  
Fls. 8359  
Comissão Permanente do L.P.A.

**6.4. C1280 BARRA TE DUAZ DEMÃO EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)**

<b>Material</b>							
11103	ALUMINIZ MINERAL	SEMPRA	L	0,54000000	R\$ 17,0400	R\$ 9,2818	
11104	CONCRETO SINTETICO	SEMPRA	L	2,14000000	R\$ 24,7700	R\$ 5,3053	
11105	FUNDO BARRAS FOSCO INCLINADOR P MADEIRAS	SEMPRA	L	1,13000000	R\$ 12,9700	R\$ 1,4747	
11147	3/4 TALA MADEIRAMADESA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 9,0000	R\$ 3,6000	
						TOTAL Material	R\$ 19,6628
<b>Mão de Obra</b>							
11045	ALZAVATE DE PORTER	SEMPRA	H	0,26000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,1700	
11046	PORTER	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,1700
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 31,83</b>

**6.1. C280 TELHA TERMOCUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,4% (M2)**

<b>Material</b>							
11114	MASSA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M2	0,00400000	R\$ 20,0000	R\$ 0,1117	
11171	PARAFUSO COM ROSCA SERRADA EXT 10MM	SEMPRA	UN	0,01000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0100	
11040	TELHA TERMOCUSTICA	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 112,7700	R\$ 113,5907	
						TOTAL Material	R\$ 113,7134
<b>Mão de Obra</b>							
11047	ALZAVATE DE TELHACISTA	SEMPRA	H	0,27000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,3200	
11048	TELHACISTA	SEMPRA	H	0,23000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,6200	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,9400
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 122,65</b>

**6.2. C1229 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 28m (M2)**

<b>Material</b>							
11014	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEMPRA	M2	15,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 111,1200	
						TOTAL Material	R\$ 111,1200
<b>Mão de Obra</b>							
11017	ALZAVATE	SEMPRA	H	2,10000000	R\$ 16,0000	R\$ 33,3600	
11010	MONTADOR	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 21,0000	R\$ 52,5000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,8600
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 196,98</b>

**6.3. C811 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLINDO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

<b>Equipamento Cesta Rolante</b>							
11013	SUJEIÇÃO MECÂNICA SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 44,3700	R\$ 0,4437	
11048	SUJEIÇÃO MECÂNICA SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 64,3000	R\$ 0,6430	
						TOTAL Equipamento Cesta Rolante	R\$ 1,0867
<b>Material</b>							
11019	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,20x 3M (ESP = 0,71MM) (1,960M2)	SEMPRA	M2	2,03000000	R\$ 28,2700	R\$ 57,5891	
11014	MANTOQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR ONDA - UNIFLUX 45mm	SEMPRA	UN	0,10000000	R\$ 138,5400	R\$ 13,8540	
11108	FUNDO 1807 2,10" x 10" (APROXIMADAMENTE 1800MM2)	SEMPRA	M2	0,01400000	R\$ 13,8800	R\$ 0,1943	
11784	REBITE	SEMPRA	M2	0,00400000	R\$ 57,7700	R\$ 0,2311	
11071	TALÇA 1000	SEMPRA	M2	0,10000000	R\$ 87,9000	R\$ 8,7900	
						TOTAL Material	R\$ 80,6685
<b>Mão de Obra</b>							
11017	ALZAVATE	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 16,0000	R\$ 6,4000	
11010	MONTADOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000	
11043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,5000	
11015	TELHACISTA	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 21,0000	R\$ 8,4000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,3000
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 103,48</b>

**7.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 4cm P APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)**

<b>Material</b>							
11109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M2	0,07000000	R\$ 66,0000	R\$ 4,6200	
11005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	28,10000000	R\$ 9,2000	R\$ 25,8200	
						TOTAL Material	R\$ 30,4400
<b>Mão de Obra</b>							
11361	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,43000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,6000	
11343	SERVENTE	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 15,0000	R\$ 21,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,6000
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 60,04</b>

**7.2. C3026 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE II, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, 0=4MM (M2)**

<b>Material</b>							
11118	LAR	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 0,8400	
11019	MANTA ASFÁLTICA COM POLIESTER E ELASTOMEROS, CLASSE II, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, 0=4MM (M2) (0=4MM) (0=4MM) (0=4MM)	SEMPRA	M2	1,10000000	R\$ 24,0000	R\$ 26,4000	
11019	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E C/ FIBRA ASFÁLTICA, DENSIDADE: 1,80kg/L	SEMPRA	L	0,40000000	R\$ 1,7000	R\$ 0,6800	
						TOTAL Material	R\$ 27,9200
<b>Mão de Obra</b>							
11010	ALZAVATE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 16,0000	R\$ 12,8000	
11011	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,8000
						<b>VALOR</b>	<b>R\$ 48,72</b>

**7.3. C3017 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

<b>Material</b>							
11109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M2	0,03000000	R\$ 66,0000	R\$ 1,9800	

B

8



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	CIMENTO PORTLAND	CEMPRA KG	8,1000000	R\$ 8.100,00
1000	PAPEL ADAPT. DE TUBOS CURV.	CEMPRA M2	1,0000000	R\$ 1.000,00
TOTAL Materiais				R\$ 9.100,00
Mão de obra				
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1200	PELOSO	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 9.600,00
1040	SERVENTE	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 8.320,00
TOTAL Mão de obra				R\$ 17.920,00
TOTAL				R\$ 27.020,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO  
Fls. 8360  
Comissão Permanente de Licitação

**7.4. C280 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	EMULSÃO ASFÁLTICA	CEMPRA M2	2,0000000	R\$ 2.000,00
TOTAL Materiais				R\$ 2.000,00
Mão de obra				
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	AJUDANTE	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 8.000,00
TOTAL Mão de obra				R\$ 8.000,00
TOTAL				R\$ 10.000,00

**8.1.1. C279 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO 1:3 ESP. + 3cm P/ PAREDE (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8100	AREIA MEDIA	CEMPRA M3	0,0910000	R\$ 74,820,00
1000	CIMENTO PORTLAND	CEMPRA KG	2,4000000	R\$ 2.400,00
TOTAL Materiais				R\$ 77.220,00
Mão de obra				
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1200	PELOSO	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 9.600,00
1040	SERVENTE	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 10.720,00
TOTAL Mão de obra				R\$ 20.320,00
TOTAL				R\$ 97.540,00

**8.1.2. C289 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1200	PELOSO	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 9.600,00
1040	SERVENTE	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 10.720,00
TOTAL Mão de obra				R\$ 20.320,00
Materiais				
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1210	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	CEMPRA M2	8,0700000	R\$ 9.784,00
TOTAL Materiais				R\$ 9.784,00
TOTAL				R\$ 29.104,00

**8.1.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8100	AREIA MEDIA	CEMPRA M3	0,0240000	R\$ 19,680,00
1000	CIMENTO PORTLAND	CEMPRA KG	7,0000000	R\$ 7.000,00
TOTAL Materiais				R\$ 16.680,00
Mão de obra				
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1200	PELOSO	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 9.600,00
1040	SERVENTE	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 10.720,00
TOTAL Mão de obra				R\$ 20.320,00
TOTAL				R\$ 37.000,00

**8.2.1. C2448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPE4 - P/ PAREDE (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8000	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	CEMPRA M2	8,0000000	R\$ 64.000,00
8000	ESTRATO 4 ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MÍNIMAS DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPE4	CEMPRA M2	1,0000000	R\$ 8.000,00
TOTAL Materiais				R\$ 72.000,00
Mão de obra				
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	LADEIRO	CEMPRA H	8,7000000	R\$ 8.700,00
1040	SERVENTE	CEMPRA H	8,7000000	R\$ 9.072,00
TOTAL Mão de obra				R\$ 17.772,00
TOTAL				R\$ 89.772,00

**8.2.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 8cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSIC) (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	CEMPRA M2	8,4700000	R\$ 68.592,00
TOTAL Materiais				R\$ 68.592,00
Mão de obra				
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	LADEIRO	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 8.000,00
1040	SERVENTE	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 8.320,00
TOTAL Mão de obra				R\$ 16.320,00
TOTAL				R\$ 84.912,00

**8.2.3. C1848 PASTILHAS DE PORCELANA CARBAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8100	ACIDO MARIPOLO	CEMPRA L	8,0000000	R\$ 64.000,00
8110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	CEMPRA M2	7,0000000	R\$ 56.000,00
1000	PAZETA DE CIMENTO BRANCO	CEMPRA KG	3,0000000	R\$ 3.000,00
1000	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	CEMPRA M2	1,0000000	R\$ 10.000,00
1010	QUEBRALIMPA	CEMPRA KG	0,2000000	R\$ 2.000,00
TOTAL Materiais				R\$ 135.000,00
Mão de obra				
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	PAZILHEIRO	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 8.000,00
1040	SERVENTE	CEMPRA H	8,0000000	R\$ 8.320,00
TOTAL Mão de obra				R\$ 16.320,00
TOTAL				R\$ 151.320,00

**8.2.4. C1162 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA, ATÉ 18x18 cm (324 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSIC) (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	CEMPRA M2	8,0800000	R\$ 64.640,00
TOTAL Materiais				R\$ 64.640,00









**9.1.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUIB. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703	MAQUINA DE POLIR (C/PI)	M	0,00000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
0740	MAQUINA DE POLIR (C/PI)	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Caixa Material					R\$ 1.200,00
Materia					
0004	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISO	M3	21,00000000	R\$ 2.400,00	R\$ 50.400,00
0108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,2215
0908	CEM	M3	0,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 2,4015
0905	CEMTO PORTLAND	M3	20,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 10,0000
0967	DISCO DE DESBASTE DE F	UN	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,5415
1101	EMERSIL N.36	UN	0,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 3,8400
1102	EMERSIL N.60	UN	0,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 1,7425
1104	JUNTA PLASTICA 7 2MM PARA PISO	M	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
TOTAL Materia					R\$ 67,1030
Mão de obra					
1227	GRANITEIRO/MARMOLEIRO	M	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
0261	PECHEIRO	M	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
0243	SERVENTE	M	1,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
TOTAL Mão de obra					R\$ 56,3000
VALOR					R\$ 113,68

**9.1.4. C2188 REGULARIZAÇÃO PARA ROCIAPÉS O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEIA	M3	0,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 0,1728
0905	CIMENTO PORTLAND	M3	0,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,3360
TOTAL Materia					R\$ 0,5088
Mão de obra					
0261	PECHEIRO	M	0,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,2032
0243	SERVENTE	M	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 1,6464
TOTAL Mão de obra					R\$ 3,8496
VALOR					R\$ 4,3584

**9.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm (M)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1980	SOLEIRA DE GRANITO DE 18CM	M	1,00000000	R\$ 61,3000	R\$ 61,3000
TOTAL Materia					R\$ 61,3000
Mão de obra					
0261	PECHEIRO	M	0,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 12,3000
0243	SERVENTE	M	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,8470
TOTAL Mão de obra					R\$ 16,1470
Materia					
02197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00170000	R\$ 634,3700	R\$ 2,3185
TOTAL Materia					R\$ 2,3185
VALOR					R\$ 78,76

**9.2.1. C3028 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa O/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PECHEIRO	M	2,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 41,0000
0243	SERVENTE	M	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de obra					R\$ 41,0000
Materia					
02828	CONCRETO PUMER, FCK= 13,8 MPa COM AGREGADO ACULPIRADO	M3	1,00000000	R\$ 384,4000	R\$ 384,4000
TOTAL Materia					R\$ 384,4000
VALOR					R\$ 817,80

**9.2.2. C2188 REGULARIZAÇÃO DE BASE O ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEIA	M3	0,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 2,4470
0905	CIMENTO PORTLAND	M3	8,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,0000
TOTAL Materia					R\$ 6,4470
Mão de obra					
0261	PECHEIRO	M	0,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 5,1400
0243	SERVENTE	M	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,8467
TOTAL Mão de obra					R\$ 8,9867
VALOR					R\$ 15,4337

**9.2.3. C1918 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUIB. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0740	MAQUINA DE POLIR (C/PI)	M	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Caixa Material					R\$ 0,0000
Materia					
0004	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISO	M3	21,00000000	R\$ 2.400,00	R\$ 50,4000
0108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,2215
0908	CEM	M3	0,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 1,8015
0905	CIMENTO PORTLAND	M3	20,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 10,0000
0967	DISCO DE DESBASTE DE F	UN	0,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 3,8400
1101	EMERSIL N.36	UN	0,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 1,7425
1102	EMERSIL N.60	UN	0,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
1104	JUNTA PLASTICA 7 2MM PARA PISO	M	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
TOTAL Materia					R\$ 67,1030
Mão de obra					
1227	GRANITEIRO/MARMOLEIRO	M	0,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,0000
0261	PECHEIRO	M	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
0243	SERVENTE	M	1,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
TOTAL Mão de obra					R\$ 35,8000
VALOR					R\$ 102,90

**10.1.1. C2806 TORNEIRA DE PRESSÃO PLUMOM DE 3/4" (UN)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	TORNEIRA DE PRESSÃO PLUMOM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 91,48	R\$ 91,48
VALOR					R\$ 91,48

*(Handwritten signature)*



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
17.00	PIVA DE VEDAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1,2000
18.00	FORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARRIS DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 12,0000
				R\$ 13,2000
				R\$ 13,2000

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMMEIA  
 Nº 8363  
 Comissão Permanente de Licitação

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.2.03247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CIBANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)	UN	1,00000000	R\$ 21,4700
10.1.2.03248	BOLSA DE BORMACHA DE 1,10" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000
10.1.2.03249	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4000
10.1.2.03250	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CIBANÇA	UN	1,00000000	R\$ 61,3000
				R\$ 92,8700

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.2.03251	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 18,0000
10.1.2.03252	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 20,1000
				R\$ 38,1000
				R\$ 38,1000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.3.03248	BACIA DE LOUÇA BRANCA CIBANÇA ACOPLADA (UN)	UN	1,00000000	R\$ 301,3000
10.1.3.03249	BOLSA DE BORMACHA DE 1,10" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000
10.1.3.03250	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4000
10.1.3.03251	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 68,8000
				R\$ 380,2000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.3.03252	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 36,0000
10.1.3.03253	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 40,2000
				R\$ 76,2000
				R\$ 76,2000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.4.03248	BACIA DE LOUÇA BRANCA CIBANÇA ACOPLADA (UN)	UN	1,00000000	R\$ 301,3000
10.1.4.03249	BOLSA DE BORMACHA DE 1,10" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000
10.1.4.03250	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4000
10.1.4.03251	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 68,8000
				R\$ 380,2000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.4.03252	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 36,0000
10.1.4.03253	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 40,2000
				R\$ 76,2000
				R\$ 76,2000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.6.03248	CABEÇA BACIA SANITÁRIA PARA CACERIMBANTES (COM ABERTURA FRONTAL) (UN)	UN	1,00000000	R\$ 2,0000
10.1.6.03249	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 323,4000
10.1.6.03250	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CABA ACOPLADA PARA DEPONENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 540,8000
10.1.6.03251	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5000
10.1.6.03252	PIVA DE VEDAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1,2000
10.1.6.03253	ABRILHO PAC PARA ENGOTO DE 10MM	UN	0,50000000	R\$ 2,5000
10.1.6.03254	ARRUELA PARA VEDAR	UN	0,10000000	R\$ 0,4000
10.1.6.03255	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4000
				R\$ 950,2000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.6.03256	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 36,0000
10.1.6.03257	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 40,2000
				R\$ 76,2000
				R\$ 76,2000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.6.03258	CHAMERLO CUBA CROMADO 10"	UN	1,00000000	R\$ 50,4000
10.1.6.03259	PIVA DE VEDAÇÃO	UN	0,20000000	R\$ 0,2400
				R\$ 50,6400

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.6.03260	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 18,0000
10.1.6.03261	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 20,1000
				R\$ 38,1000
				R\$ 38,1000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.7.03267	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X18)cm (UN)	UN	1,00000000	R\$ 60,0000
10.1.7.03268	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	R\$ 60,0000
10.1.7.03269	CIMENTO PORTLAND	M3	0,00000000	R\$ 0,0000
10.1.7.03270	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X18cm	UN	1,00000000	R\$ 23,0000
				R\$ 143,0000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
10.1.7.03271	AJUDANTE	H	1,00000000	R\$ 18,0000
				R\$ 18,0000

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.





0543	SERVENTE	UN	1,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
					TOTAL: R\$ 15,0000
					VALOR
					R\$ 15,0000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0543	AREIA CRUA	M3	0,0000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,0000
0543	SARCOLO DE GRANITO CINZA POLIDO 2cm	M2	1,0000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
0543	CEMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL: R\$ 200,0000
					VALOR
					R\$ 200,0000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0543	PERFURADO 7 x 3/8 2.500MM	KG	0,0000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL: R\$ 0,0000
					VALOR
					R\$ 0,0000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0543	PERFURADO 7 x 3/8 2.500MM	KG	0,0000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000
0543	SERVENTE	H	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
0543	SERVENTE	H	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL: R\$ 0,0000
					VALOR
					R\$ 0,0000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0543	ALUMINIO DE ENCAIXAR	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0543	ENCAIXAR	H	1,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
					TOTAL: R\$ 20,0000
					VALOR
					R\$ 20,0000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0543	ALUMINIO DE ENCAIXAR	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0543	ENCAIXAR	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL: R\$ 0,0000
					VALOR
					R\$ 0,0000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0543	ALUMINIO DE ENCAIXAR	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0543	ENCAIXAR	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL: R\$ 0,0000
					VALOR
					R\$ 0,0000

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0543	AREIA CRUA	M3	0,0000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL: R\$ 0,0000
					VALOR
					R\$ 0,0000







Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0242	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	15,000000	R\$ 14,5000	R\$ 217,5000
0228	ENCAIXADOR	1,000000	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
0281	PERFURADO	2,700000	R\$ 20,3000	R\$ 54,8100
0243	SERVENTE	7,000000	R\$ 11,3000	R\$ 79,1000
TOTAL Item de Itens				R\$ 371,5100
VALOR				R\$ 1.020,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE JI-LIMA  
Fls. 8366  
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0248	AO CARB	1,500000	R\$ 6,2000	R\$ 9,3000
0208	AREIA LIMPA	3,000000	R\$ 14,2000	R\$ 42,6000
0209	CIMENTO PORTLAND	16,000000	R\$ 5,0000	R\$ 80,0000
0280	PIA DE VEDAÇÃO	2,000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
0282	PERFURADO	2,000000	R\$ 12,2000	R\$ 24,4000
0248	PARAFUSO C/ 2 CUBAS 2,00x38	1,000000	R\$ 444,0000	R\$ 444,0000
0283	SIFÃO CROMADO 1"	2,000000	R\$ 162,8000	R\$ 325,6000
0211	TORNEIRA DE PRESSÃO CRANADA LONGA P/VA 3/4"	2,000000	R\$ 66,7000	R\$ 133,4000
0285	VALVULA AMERICANA P/VA 1 1/2" 3/4"	2,000000	R\$ 26,7000	R\$ 53,4000
TOTAL Item de Itens				R\$ 1.028,0000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0242	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	4,000000	R\$ 14,5000	R\$ 58,0000
0228	ENCAIXADOR	4,000000	R\$ 20,1000	R\$ 80,4000
0281	PERFURADO	2,000000	R\$ 20,3000	R\$ 40,6000
0243	SERVENTE	2,000000	R\$ 11,3000	R\$ 22,6000
TOTAL Item de Itens				R\$ 201,6000
VALOR				R\$ 1.273,50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0287	CONCRETO FORTIFICADO FOM-15 MPa	0,500000	R\$ 29,0000	R\$ 14,5000
0288	EMULSÃO ASFALTICA	1,000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
0289	TAMPO DE ALUMINIO P/ BANCADA	1,000000	R\$ 707,8000	R\$ 707,8000
TOTAL Item de Itens				R\$ 733,8000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0281	PERFURADO	2,000000	R\$ 20,3000	R\$ 40,6000
0243	SERVENTE	3,000000	R\$ 10,3000	R\$ 30,9000
TOTAL Item de Itens				R\$ 71,5000
VALOR				R\$ 802,80

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0281	CONDUZIDOR DE ENERGIA	1,000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
0280	PIA DE VEDAÇÃO	1,000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
0282	SIFÃO CROMADO 1 1/2"	1,000000	R\$ 104,1400	R\$ 104,1400
0285	TANQUE DE AÇO INOXAVEL	1,000000	R\$ 328,2000	R\$ 328,2000
0271	VALVULA DE METAL 1 1/2"	1,000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
TOTAL Item de Itens				R\$ 477,7400

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0242	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	0,500000	R\$ 14,5000	R\$ 7,2500
0228	ENCAIXADOR	0,500000	R\$ 20,1000	R\$ 10,0500
TOTAL Item de Itens				R\$ 17,3000
VALOR				R\$ 532,81

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0218	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	1,000000	R\$ 1.802,0000	R\$ 1.802,0000
TOTAL Item de Itens				R\$ 1.802,0000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0242	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	2,000000	R\$ 14,5000	R\$ 29,0000
0228	ENCAIXADOR	2,000000	R\$ 20,1000	R\$ 40,2000
TOTAL Item de Itens				R\$ 69,2000
VALOR				R\$ 1.894,42

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0204	ACRILICO PARA TUBO DE PVC 160x20	0,500000	R\$ 44,7000	R\$ 22,3500
0288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC 160x20	0,500000	R\$ 30,8000	R\$ 15,4000
0289	TUBO PVC SUDRAL DE 20MM (1/2")	1,000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
TOTAL Item de Itens				R\$ 42,4500

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0242	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	0,400000	R\$ 14,5000	R\$ 5,8000
0228	ENCAIXADOR	0,400000	R\$ 20,1000	R\$ 8,0400
TOTAL Item de Itens				R\$ 13,8400
VALOR				R\$ 19,47

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0204	ACRILICO PARA TUBO DE PVC 160x20	0,200000	R\$ 44,7000	R\$ 8,9400
0288	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC 160x20	0,200000	R\$ 30,8000	R\$ 6,1600
0289	TUBO PVC SUDRAL DE 20MM (1/2")	1,000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
TOTAL Item de Itens				R\$ 19,7000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0242	ALUMINIO DE ENCAIXADOR	0,400000	R\$ 14,5000	R\$ 5,8000
0228	ENCAIXADOR	0,400000	R\$ 20,1000	R\$ 8,0400
TOTAL Item de Itens				R\$ 13,8400
VALOR				R\$ 26,47

Handwritten signature or mark.



10.3.3. C287 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 48mm (1 1/4") (R)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8026	1	kg	0,00100000	R\$ 44,7000	R\$ 0,0447
1188	1	L	0,00000000	R\$ 98,7000	R\$ 0,0000
1207	1	m	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
TOTAL Material					R\$ 14,0447
VALOR					R\$ 14,0447

10.3.3. C287 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 48mm (1 1/4") (R)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8043	1	kg	0,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,0000
1210	1	m	0,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,0000

10.3.4. C288 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 50mm (2") (R)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8026	1	kg	0,00100000	R\$ 44,7000	R\$ 0,0447
1188	1	L	0,00000000	R\$ 98,7000	R\$ 0,0000
1209	1	m	1,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 18,7000
TOTAL Material					R\$ 18,7447
VALOR					R\$ 18,7447

10.3.4. C288 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 50mm (2") (R)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8043	1	kg	0,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,0000
1210	1	m	0,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,0000

10.3.1. C2175 REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11613	1	un	1,00000000	R\$ 19,3700	R\$ 19,3700
TOTAL Material					R\$ 19,3700
VALOR					R\$ 19,3700

10.3.1. C2175 REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8043	1	kg	0,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,0000
1210	1	m	0,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,0000

10.3.2. C2198 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA Ø= 28mm (3/4") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	1	kg	0,04000000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0880
11880	1	un	1,00000000	R\$ 59,7000	R\$ 59,7000
TOTAL Material					R\$ 60,5880
VALOR					R\$ 60,5880

10.3.2. C2198 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA Ø= 28mm (3/4") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8043	1	kg	0,04000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,7512
1210	1	m	0,04000000	R\$ 20,1000	R\$ 0,8040
TOTAL Material					R\$ 1,5552
VALOR					R\$ 1,5552

10.3.3. C2187 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA Ø= 28mm (3/4") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	1	kg	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11877	1	un	1,00000000	R\$ 68,1900	R\$ 68,1900
TOTAL Material					R\$ 68,4700
VALOR					R\$ 68,4700

10.3.3. C2187 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA Ø= 28mm (3/4") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8043	1	kg	0,04000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,7512
1210	1	m	0,04000000	R\$ 20,1000	R\$ 0,8040
TOTAL Material					R\$ 1,5552
VALOR					R\$ 1,5552

10.3.4. C2188 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA Ø= 48mm (1 1/2") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	1	kg	0,04000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
11888	1	un	1,00000000	R\$ 99,7400	R\$ 99,7400
TOTAL Material					R\$ 100,8600
VALOR					R\$ 100,8600

10.3.4. C2188 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA Ø= 48mm (1 1/2") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8043	1	kg	0,04000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,7512
1210	1	m	0,04000000	R\$ 20,1000	R\$ 0,8040
TOTAL Material					R\$ 1,5552
VALOR					R\$ 1,5552

10.3.5. C383 ADAPTADOR PVC FI REGISTRO 28mm (3/4") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8172	1	un	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
8026	1	kg	0,00000000	R\$ 44,7000	R\$ 0,0000
1180	1	m	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material					R\$ 0,5700
VALOR					R\$ 0,5700

10.3.5. C383 ADAPTADOR PVC FI REGISTRO 28mm (3/4") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8043	1	kg	0,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,0000
1210	1	m	0,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,0000

10.3.6. C384 ADAPTADOR PVC FI REGISTRO 28mm (3/4") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8172	1	un	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
8026	1	kg	0,00400000	R\$ 44,7000	R\$ 0,1788
1180	1	m	0,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 1,5788
VALOR					R\$ 1,5788

10.3.6. C384 ADAPTADOR PVC FI REGISTRO 28mm (3/4") (L)					
Item	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8043	1	kg	0,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 0,0000
1210	1	m	0,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
Fls. 8367  
Comissão Permanente de Licitação

8



10.3.7. C888 ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 80mm (1 1/2") (UM)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8875 ADAPTADOR PVC REGISTRO 80MM (1 1/2")	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 2,5274	R\$ 2,5274
8885 ANELÃO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00400000	KG	0,00400000	R\$ 49,7500	R\$ 0,1990
1188 FITA DE VEDAÇÃO	0,70000000	M	0,70000000	R\$ 4,2800	R\$ 2,9960
TOTAL ITEM					R\$ 5,7164
8883 ALICATE DE ENCAIXADOR	0,00000000	UN	0,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 0,0000
1188 ENCAIXADOR	0,00000000	UN	0,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 5,7164



10.3.8. C888 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA (REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm) (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	M	1,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 9,2300
1170 TUBO (C/ALARGAMENTO DE 40MM (1 1/2"))	0,00000000	M	0,00000000	R\$ 48,9100	R\$ 0,0000
1188 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 210,0000	R\$ 210,0000
TOTAL ITEM					R\$ 219,2300
8883 ALICATE DE ENCAIXADOR	2,00000000	UN	2,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 37,6800
1188 ENCAIXADOR	2,00000000	UN	2,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 41,4200
TOTAL ITEM					R\$ 79,1000
VALOR					R\$ 298,3300

10.4.1. C884 CASA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm | 40x 40x60cm, LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UM)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (40x40x60cm) CARGAMASSA BRITA DE CAL, MISTURA ESP. F=10cm (1 1/2")	1,00000000	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 10,1300
1170 COMPACTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR (TRAÇO 1:2:3 EP + 5cm P. PARDE)	1,00000000	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
1188 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUAISMENTE	0,00000000	M <sup>2</sup>	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
1188 REVEDOR ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEZA, TRAÇO 1:4	1,00000000	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
TOTAL ITEM					R\$ 107,9500
VALOR					R\$ 107,95

10.4.2. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 ADIÇÃO DE BARRAS ARMADORAS PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,00000000	M <sup>2</sup>	0,00000000	R\$ 43,0000	R\$ 0,0000
1188 ARMADURA CAIXA MIDA 0,4 x 0,8mm	4,00000000	KG	4,00000000	R\$ 12,8100	R\$ 51,2400
1188 CUNHA 10 PUNIL, POR 10 MPa COM AGRÉGADO REDUZIDO	0,00000000	M <sup>2</sup>	0,00000000	R\$ 360,0000	R\$ 0,0000
1188 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 10mm (1/2", 50)	0,17000000	M <sup>2</sup>	0,17000000	R\$ 46,0000	R\$ 7,8200
1188 ARGAMASSA E APLICAÇÃO DE CONCRETO IN SITU	0,00000000	M <sup>2</sup>	0,00000000	R\$ 102,4000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM					R\$ 59,0600
VALOR					R\$ 59,06

10.4.3. C1436 GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 AREIA LÁGUA	0,07000000	M <sup>2</sup>	0,07000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,9800
1188 CAL MISTURADA	1,00000000	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
1188 CIMENTO PORTLAND	3,00000000	KG	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
1188 SERRAL DE FERRO	1,00000000	M <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 47,7300	R\$ 47,7300
TOTAL ITEM					R\$ 50,6100

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 CIMENTO	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1188 CIMENTO	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
TOTAL ITEM					R\$ 35,0000
VALOR					R\$ 35,00

10.4.4. C298 RABO EM ALVENARIA (TUBULAÇÕES Ø=32 A 80mm (1 1/4" A 2") (M)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 ALICATE DE ENCAIXADOR	0,00000000	UN	0,00000000	R\$ 18,8400	R\$ 0,0000
1188 ENCAIXADOR	0,00000000	UN	0,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,00

10.4.5. C1326 ENCHIMENTO DE RABO CARGAMASSA (RAM. = 32 A 80mm (1 1/4" A 2") (M)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 AREIA LÁGUA	0,00000000	M <sup>2</sup>	0,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 0,0000
1188 CAL MISTURADA	0,07000000	M <sup>2</sup>	0,07000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7000
1188 CIMENTO PORTLAND	0,00000000	KG	0,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM					R\$ 0,7000

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 CIMENTO	0,00000000	UN	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
1188 CIMENTO	0,00000000	UN	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,00

10.4.6. C274 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 CIMENTO	2,00000000	UN	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
TOTAL ITEM					R\$ 30,0000
VALOR					R\$ 30,00

10.4.7. C1388 ESCAVAÇÃO MANUAL (2 APL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Item	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 CIMENTO	4,00000000	UN	4,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 40,0000
TOTAL ITEM					R\$ 40,0000
VALOR					R\$ 40,00

*(Handwritten mark)*



10.4.8. C291 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MATERIAL DA VILA (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6002	DIÁRIA	15,000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000	
				TOTAL M3 de Vila	R\$ 21,0000
				VALOR	R\$ 21,00

10.4.9. C270 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6000	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	0,000000	R\$ 124,3000	R\$ 1,2521	
6008	CARTEIROLERA DE PNEUS HP 111 (CNP)	0,000000	R\$ 105,2400	R\$ 1,6200	
				TOTAL Equipamento Custo Realiz.	R\$ 2,8721
Mão de obra		Valor	Valor	Valor	
0243	SERVEANTE	0,070000	R\$ 13,3000	R\$ 0,3016	
				TOTAL Mão de obra	R\$ 0,3016
				VALOR	R\$ 3,17

10.4.10. C230 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6000	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	0,222200	R\$ 124,3000	R\$ 24,5100	
				TOTAL Equipamento Custo Realiz.	R\$ 24,5100
				VALOR	R\$ 24,51

10.4.11. C290 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6004	TRATOR DE ESTERNA CLAMPA E ESC HP 100 (CNP)	0,000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,0000	
6010	TRATOR DE ESTERNA CLAMPA E ESC HP 100 (CNP)	0,000000	R\$ 236,0000	R\$ 1,4000	
				TOTAL Equipamento Custo Realiz.	R\$ 1,4000
				VALOR	R\$ 1,40

11.1.1. C274 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
0243	DIÁRIA	2,000000	R\$ 15,0000	R\$ 40,7500	
				TOTAL M3 de Vila	R\$ 40,7500
				VALOR	R\$ 40,75

11.1.2. C270 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6000	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	0,000000	R\$ 124,3000	R\$ 1,2521	
6008	CARTEIROLERA DE PNEUS HP 111 (CNP)	0,000000	R\$ 105,2400	R\$ 1,6200	
				TOTAL Equipamento Custo Realiz.	R\$ 2,8721
Mão de obra		Valor	Valor	Valor	
0243	SERVEANTE	0,070000	R\$ 13,3000	R\$ 0,3016	
				TOTAL Mão de obra	R\$ 0,3016
				VALOR	R\$ 3,17

11.1.3. C230 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6000	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	0,222200	R\$ 124,3000	R\$ 24,5100	
				TOTAL Equipamento Custo Realiz.	R\$ 24,5100
				VALOR	R\$ 24,51

11.1.4. C290 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6004	TRATOR DE ESTERNA CLAMPA E ESC HP 100 (CNP)	0,000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,0000	
6010	TRATOR DE ESTERNA CLAMPA E ESC HP 100 (CNP)	0,000000	R\$ 236,0000	R\$ 1,4000	
				TOTAL Equipamento Custo Realiz.	R\$ 1,4000
				VALOR	R\$ 1,40

11.1.5. C290 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE, MATERIAL DA VILA (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6006	CAMINHÃO TANQUE 8 M3 (CNP)	0,000000	R\$ 152,5000	R\$ 4,0725	
6025	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CNP)	0,000000	R\$ 47,1400	R\$ 1,4000	
				TOTAL Equipamento Custo Realiz.	R\$ 5,4725
Mão de obra		Valor	Valor	Valor	
0243	SERVEANTE	1,000000	R\$ 15,0000	R\$ 11,5500	
				TOTAL Mão de obra	R\$ 11,5500
				VALOR	R\$ 22,24

11.1.6. C290 LASTRO DE AREIA ADQUIDA (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6008	AREIA QUADRA	1,000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,1575	
				TOTAL Material	R\$ 0,1575
Mão de obra		Valor	Valor	Valor	
0243	SERVEANTE	1,000000	R\$ 15,0000	R\$ 10,3075	
				TOTAL Mão de obra	R\$ 10,3075
				VALOR	R\$ 104,96

11.2.1. C1600 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
6108	AREIA MEDIA	0,000000	R\$ 60,0000	R\$ 40,4400	
6200	AREIA	0,070000	R\$ 75,0000	R\$ 60,2300	
6005	CIMENTO PORTLAND	200,000000	R\$ 1,5500	R\$ 317,0000	
				TOTAL Material	R\$ 417,6700
Mão de obra		Valor	Valor	Valor	
0241	PROFISSIONAL	2,000000	R\$ 20,0000	R\$ 41,7300	
0243	SERVEANTE	18,000000	R\$ 15,0000	R\$ 244,7400	
				TOTAL Mão de obra	R\$ 286,4700
				VALOR	R\$ 604,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE LITAVIA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 8369

AS



11.2.2. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
1765	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA L	0,4000000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000
1778	PREÇO 1807 (2 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE TABUADO)	SEMPRA RU	0,1500000	R\$ 13,8000	R\$ 13,8000
1846	SARAFÃO DE 1"X6"	SEMPRA M	0,5000000	R\$ 4,7500	R\$ 2,3500
1918	TABUA DE 1" DE SA. L = 30cm	SEMPRA M	1,0000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,8000
				TOTAL Material	R\$ 29,1500

Mão de Obra					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0047	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEMPRA H	1,0000000	R\$ 18,0000	R\$ 17,5000
0448	CARPinteIRO	SEMPRA H	1,0000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,7000
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,2000
				VALOR	R\$ 67,3500

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO VALE  
Fls. 8370  
Comissão Permanente da Licitação

11.2.3. C0216 ARMADURA CA-88A MÉDIA (D= 6,3 A 10,0mm) (KG)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0160	ACÇO CA-88	SEMPRA KG	1,1500000	R\$ 8,4100	R\$ 10,8210
0103	ARMAR. RECORDEDO N 18 BWS	SEMPRA KG	0,0100000	R\$ 3,3600	R\$ 0,3360
				TOTAL Material	R\$ 11,1570

Mão de Obra					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0040	AJUDANTE DE ARMADOURFERRERO	SEMPRA H	0,0000000	R\$ 18,0000	R\$ 1,3200
0121	ARMADOURFERRERO	SEMPRA H	0,0000000	R\$ 20,5000	R\$ 1,8410
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,1610
				VALOR	R\$ 15,3180

11.2.4. C0844 CONCRETO RVM8, FCK 30 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0882	BETONETA ELÉTRICA 50x5 (24P)	SEMPRA M	0,7140000	R\$ 22,2800	R\$ 16,7100
				TOTAL Equipamento Canteiro	R\$ 16,7100

Materiais					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0100	AREIA MÉDIA	SEMPRA M3	0,6700000	R\$ 66,0000	R\$ 42,1400
0280	BRITA	SEMPRA M3	0,4010000	R\$ 75,0000	R\$ 47,2300
0485	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	286,0000000	R\$ 3,5000	R\$ 217,8000
1005	PEDREGO	SEMPRA M3	0,2000000	R\$ 72,2000	R\$ 14,4400
				TOTAL Material	R\$ 342,6100

Mão de Obra					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0242	DIURANTE	SEMPRA H	0,0000000	R\$ 18,2400	R\$ 0,2400
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,2400
				VALOR	R\$ 342,8500

11.2.5. C1884 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B1 ELEVÇÃO (M3)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0387	PEDRISCO	SEMPRA H	2,0000000	R\$ 18,0000	R\$ 41,2000
0340	DIURANTE	SEMPRA H	0,0000000	R\$ 18,2400	R\$ 0,2400
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 41,4400
				VALOR	R\$ 103,48

11.2.6. C4788 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C1 ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARMADURA	SEMPRA UN	1,0000000	R\$ 30,2400	R\$ 30,2400
				TOTAL Material	R\$ 30,2400

Mão de Obra					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEMPRA UT	3,3871000	R\$ 28,4800	R\$ 40,6700
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,6700
				VALOR	R\$ 80,9100

11.2.7. C1400 FORMA PLANA CHAFIA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 5 X (M2)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0508	CHAFIA COMPENSADA RESINADA 10x1 (1 1/2 X 1,20x)	SEMPRA M2	0,4000000	R\$ 30,0000	R\$ 12,0000
0963	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA L	0,1000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
1080	PONTALITE /SARAFOTE DE 3/4"	SEMPRA M	2,0000000	R\$ 12,5000	R\$ 25,0000
1124	PREÇO 1807 (2 1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE TABUADO)	SEMPRA RU	0,1500000	R\$ 13,8000	R\$ 2,1000
1846	SARAFÃO DE 1"X6"	SEMPRA M	1,0000000	R\$ 4,7500	R\$ 7,1910
1918	TABUA DE 1" DE SA. L = 30cm	SEMPRA M	1,0000000	R\$ 9,2000	R\$ 19,8700
				TOTAL Material	R\$ 81,7810

Mão de Obra					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0047	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEMPRA H	1,0000000	R\$ 18,0000	R\$ 22,4100
0448	CARPinteIRO	SEMPRA H	1,0000000	R\$ 20,5000	R\$ 21,7900
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,2000
				VALOR	R\$ 125,9810

11.2.8. C0217 ARMADURA CA-88 FINA (D=3,40 A 6,40mm) (KG)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0168	ACÇO CA-88	SEMPRA KG	1,1500000	R\$ 8,2100	R\$ 9,4410
0103	ARMAR. RECORDEDO N 18 BWS	SEMPRA KG	0,0100000	R\$ 3,3600	R\$ 0,3360
				TOTAL Material	R\$ 9,7770

Mão de Obra					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0040	AJUDANTE DE ARMADOURFERRERO	SEMPRA H	0,0100000	R\$ 18,0000	R\$ 1,8200
0121	ARMADOURFERRERO	SEMPRA H	0,0100000	R\$ 20,5000	R\$ 1,4000
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,2200
				VALOR	R\$ 13,0000

11.2.9. C0216 ARMADURA CA-88A MÉDIA (D= 6,3 A 10,0mm) (KG)					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0160	ACÇO CA-88	SEMPRA KG	1,1500000	R\$ 8,4100	R\$ 10,8210
0103	ARMAR. RECORDEDO N 18 BWS	SEMPRA KG	0,0100000	R\$ 3,3600	R\$ 0,3360
				TOTAL Material	R\$ 11,1570

Mão de Obra					
Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	
0040	AJUDANTE DE ARMADOURFERRERO	SEMPRA H	0,0000000	R\$ 18,0000	R\$ 1,3200
0121	ARMADOURFERRERO	SEMPRA H	0,0000000	R\$ 20,5000	R\$ 1,8410
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,1610
				VALOR	R\$ 14,3180

8



PREFEITURA MUNIC. DE ITAPOA  
Fls. 8371  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL, Valor em Dinheiro	R\$ 1.270,00
VALOR	R\$ 13,28

11.3.4. C084 CONCRETO FVMBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0842	1	M3	13,28	R\$ 13,28	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 13,28
Subtotal					
0109	AREA MEDA	M2	14,48	R\$ 14,48	
1020	AREIA	M3	47,30	R\$ 47,30	
0800	CIMENTO PORTLAND	M3	217,00	R\$ 217,00	
1060	PEÇAS	M3	15,20	R\$ 15,20	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 294,98
Subtotal					
1243	SERVEN'S	DI	2,40	R\$ 2,40	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 2,40
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 297,38
VALOR					R\$ 450,70

11.3.5. C184 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0281	PEÇAS	M3	13,28	R\$ 13,28	
1243	SERVEN'S	DI	2,40	R\$ 2,40	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 15,68
VALOR					R\$ 152,40

11.3.6. C478 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0871	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	20,20	R\$ 20,20	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 20,20
Subtotal					
0140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	81,90	R\$ 81,90	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 81,90
VALOR					R\$ 81,28

11.4.1. C218 REGULIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP= 4cm R/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0109	AREA MEDA	M2	10,30	R\$ 10,30	
0800	CIMENTO PORTLAND	M3	10,30	R\$ 10,30	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 20,60
Subtotal					
0281	PEÇAS	M3	2,40	R\$ 2,40	
1243	SERVEN'S	DI	2,40	R\$ 2,40	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 4,80
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 25,40
VALOR					R\$ 61,28

11.4.2. C082 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 6=4MM (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
1020	AREIA	M3	14,48	R\$ 14,48	
1000	MANTA ASFÁLTICA COM POLIESTER E ELASTÔMERO, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO B, 6=4MM (M2 BND 3014)	M2	14,48	R\$ 14,48	
1000	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OUTRAS ASFÁLTICAS (DENSI-DADE: 1,05g/L)	L	7,00	R\$ 7,00	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 35,96
Subtotal					
0239	REALIZAÇÃO DE APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	12,30	R\$ 12,30	
0301	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	23,40	R\$ 23,40	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 35,70
VALOR					R\$ 68,28

11.4.3. C287 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0109	AREA MEDA	M2	2,42	R\$ 2,42	
0800	CIMENTO PORTLAND	M3	2,42	R\$ 2,42	
1191	PAPEL KVMP BETUMADO DUPLO	M2	4,20	R\$ 4,20	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 9,04
Subtotal					
0281	PEÇAS	M3	2,40	R\$ 2,40	
1243	SERVEN'S	DI	2,40	R\$ 2,40	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 4,80
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 13,84
VALOR					R\$ 32,88

11.5.1. C185 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0109	AREA MEDA	M2	5,83	R\$ 5,83	
0441	CAL HEDISTADA	M2	1,20	R\$ 1,20	
0800	CIMENTO PORTLAND	M3	5,00	R\$ 5,00	
1124	PORTA DE FERRO EM CHAPA (SALA N 14)	M2	120,00	R\$ 120,00	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 132,03
Subtotal					
0281	PEÇAS	M3	2,40	R\$ 2,40	
1243	SERVEN'S	DI	15,30	R\$ 15,30	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 17,70
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 149,33
VALOR					R\$ 167,03

11.5.2. C278 ESCADA DE MARMEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)					
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0104	CHAMBEIRO TPO/PROTEÇÃO 2' x 2' x 12"	M	11,20	R\$ 11,20	
1061	ELECTRICAL	M	11,00	R\$ 11,00	
0233	FERRO CHATO 2" x 1/4" (3,81MM)	M	8,20	R\$ 8,20	
0234	FERRO CHATO 1 1/2" x 3/8" (3,81MM)	M	4,20	R\$ 4,20	
0168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (Ø)	M	41,00	R\$ 41,00	
TOTAL, Valor em Dinheiro					R\$ 75,60
VALOR					R\$ 126,87



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0201	ALUMINIO	10.000000	R\$ 10,0000	R\$ 100,0000
0202	ARMACAFERRERO	10.000000	R\$ 20,0000	R\$ 200,0000
0203	PRETERO	10.000000	R\$ 20,0000	R\$ 200,0000
0204	DESMOLAR	10.000000	R\$ 20,0000	R\$ 200,0000
TOTAL BOMBA				R\$ 700,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUCAS  
Nº 8372

**11.3.3.0288 GUARDA CORPO O COBRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0276	COTINHELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,200000	R\$ 37,5000	R\$ 7,5000
0274	CRUES TUBO GALVANIZADO 2"	0,400000	R\$ 10,1900	R\$ 4,0760
0280	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	0,400000	R\$ 48,0000	R\$ 19,2000
0277	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2MM (T)	2,700000	R\$ 10,3800	R\$ 28,0260
TOTAL BOMBA				R\$ 58,7960

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0271	ARMACAFERRERO	1,300000	R\$ 20,0000	R\$ 26,0000
0281	PRETERO	1,300000	R\$ 20,0000	R\$ 26,0000
TOTAL BOMBA				R\$ 52,0000

**11.3.4.0129 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0002	AGUARRAZ MINERAL	0,200000	R\$ 17,0400	R\$ 3,4080
0100	ESMALTE SINTETICO	0,100000	R\$ 14,7700	R\$ 1,4770
0104	LISA PARA FERRO	0,200000	R\$ 1,6700	R\$ 0,3340
0281	PRETERO	0,100000	R\$ 22,0000	R\$ 2,2000
TOTAL BOMBA				R\$ 7,4190

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0240	ALUMINIO DE PINTOR	0,000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000
0240	PINTOR	0,000000	R\$ 21,5000	R\$ 0,0000
TOTAL BOMBA				R\$ 0,0000

**11.3.1.0240 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0004	DELAÇÃO ACRILICA	0,100000	R\$ 13,2000	R\$ 1,3200
0276	TEXTURA ACRILICA	0,100000	R\$ 7,0000	R\$ 0,7000
TOTAL BOMBA				R\$ 2,0200

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0240	ALUMINIO DE PINTOR	0,000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000
0240	PINTOR	0,000000	R\$ 21,5000	R\$ 0,0000
TOTAL BOMBA				R\$ 0,0000

**11.3.2.0188 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0002	AGUARRAZ MINERAL	0,200000	R\$ 17,0400	R\$ 3,4080
0400	LATEX PREPARADO DE SUPERFICIES	0,100000	R\$ 11,0000	R\$ 1,1000
0240	LISA PARA SUPERFICIES	0,200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2000
0281	PRETERO LATEX ACRILICA	0,100000	R\$ 24,7700	R\$ 2,4770
TOTAL BOMBA				R\$ 7,1850

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0240	ALUMINIO DE PINTOR	0,000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000
0240	PINTOR	0,000000	R\$ 21,5000	R\$ 0,0000
TOTAL BOMBA				R\$ 0,0000

**12.1.0043 BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0004	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,200000	R\$ 44,7500	R\$ 8,9500
0006	BOMBA CENTRIFUGA 1 CV	1,000000	R\$ 61,3400	R\$ 61,3400
0100	PIVA DE VEDAÇÃO	3,000000	R\$ 1,3000	R\$ 3,9000
0200	ACELERO PVC RIGIDO, DE 1"	1,000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
0210	TUBO PVC RIGIDO ROSCABEL, DE 1"	8,000000	R\$ 10,0000	R\$ 80,0000
0284	VALVULA RETENÇÃO PE CORNO - 2MM (T)	1,000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500
TOTAL BOMBA				R\$ 198,9400

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0040	ALUMINIO DE ENCAMADOR	2,000000	R\$ 10,0000	R\$ 20,0000
0202	ELECTRISTA	3,000000	R\$ 10,0000	R\$ 30,0000
0203	ENCAMADOR	3,000000	R\$ 20,1300	R\$ 60,3900
TOTAL BOMBA				R\$ 110,3900

**12.2.0044 BOMBA CENTRIFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0004	ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,200000	R\$ 44,7500	R\$ 8,9500
0006	BOMBA CENTRIFUGA 1 1/2 CV	1,000000	R\$ 80,0000	R\$ 80,0000
0100	PIVA DE VEDAÇÃO	3,000000	R\$ 1,3000	R\$ 3,9000
0200	ACELERO PVC RIGIDO, DE 1"	1,000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
0210	TUBO PVC RIGIDO ROSCABEL, DE 1"	8,000000	R\$ 10,0000	R\$ 80,0000
0284	VALVULA RETENÇÃO PE CORNO - 2MM (T)	1,000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500
TOTAL BOMBA				R\$ 219,6000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0040	ALUMINIO DE ENCAMADOR	2,000000	R\$ 10,0000	R\$ 20,0000
0202	ELECTRISTA	3,000000	R\$ 10,0000	R\$ 30,0000
0203	ENCAMADOR	3,000000	R\$ 20,1300	R\$ 60,3900
TOTAL BOMBA				R\$ 110,3900

*(Handwritten signature)*





VALOR R\$ 1.102,42

12.3. 0348 BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0215 ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	2,00000000	KG	SEAPRA	R\$ 44,7500	R\$ 11,1875
0216 BOMBA CENTRIFUGA P-2CV	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 1.118,8700	R\$ 1.118,8700
1180 FITA DE VEDAÇÃO	3,00000000	M	SEAPRA	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
1182 ARBOLITE RIGIDAVEL DE 1 1/4"	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
0217 TUBO PVC RIGIDO RIGIDAVEL DE 1 1/4"	8,00000000	M	SEAPRA	R\$ 10,8400	R\$ 123,9400
0287 VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 20MM (1 UN)	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 47,8700	R\$ 47,8700
TOTAL MAT. DE OBRA					R\$ 185,5775

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0243 ALZARITE DE ENCAIXADOR	2,00000000	H	SEAPRA	R\$ 10,0000	R\$ 41,2000
0212 ELETRICISTA	0,50000000	H	SEAPRA	R\$ 20,0000	R\$ 10,0000
0220 ENCAIXADOR	2,00000000	H	SEAPRA	R\$ 25,1000	R\$ 50,2000
TOTAL MAN. DE OBRA					R\$ 101,4000
VALOR					R\$ 1.434,04

12.4. 0348 BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0215 ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	2,00000000	KG	SEAPRA	R\$ 44,7500	R\$ 11,1875
0216 BOMBA CENTRIFUGA P-3CV	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 1.171,8000	R\$ 1.171,8000
1180 FITA DE VEDAÇÃO	3,00000000	M	SEAPRA	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
1182 ARBOLITE RIGIDAVEL DE 1 1/2"	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 11,8200	R\$ 11,8200
0217 TUBO PVC RIGIDO RIGIDAVEL DE 1 1/2"	6,00000000	M	SEAPRA	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
0288 VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 40MM (1 UN)	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
TOTAL MAT. DE OBRA					R\$ 145,4975

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0243 ALZARITE DE ENCAIXADOR	2,00000000	H	SEAPRA	R\$ 10,0000	R\$ 40,0000
0212 ELETRICISTA	0,50000000	H	SEAPRA	R\$ 20,0000	R\$ 10,0000
0220 ENCAIXADOR	2,00000000	H	SEAPRA	R\$ 26,1000	R\$ 52,2000
TOTAL MAN. DE OBRA					R\$ 102,2000
VALOR					R\$ 1.358,25

12.5. 0347 BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0215 ACESSO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	2,00000000	KG	SEAPRA	R\$ 44,7500	R\$ 11,1875
0216 BOMBA CENTRIFUGA P-3CV	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 1.171,8700	R\$ 1.171,8700
1180 FITA DE VEDAÇÃO	3,00000000	M	SEAPRA	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
1182 ARBOLITE RIGIDAVEL DE 1 1/2"	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
0217 TUBO PVC RIGIDO RIGIDAVEL DE 1 1/2"	6,00000000	M	SEAPRA	R\$ 20,0000	R\$ 120,0000
0287 VALVULA RETENÇÃO PE CORVO - 40MM (1 UN)	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 47,8700	R\$ 47,8700
TOTAL MAT. DE OBRA					R\$ 149,6075

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0243 ALZARITE DE ENCAIXADOR	2,00000000	H	SEAPRA	R\$ 10,0000	R\$ 41,2000
0212 ELETRICISTA	0,50000000	H	SEAPRA	R\$ 20,0000	R\$ 10,0000
0220 ENCAIXADOR	2,00000000	H	SEAPRA	R\$ 25,1000	R\$ 50,2000
TOTAL MAN. DE OBRA					R\$ 101,4000
VALOR					R\$ 1.080,30

12.6. 0348 BOMBA CENTRIFUGA R PRESSURIZADA HORANTE 10 CV (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0216 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZADA HORANTE P-10CV	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 2.427,7000	R\$ 2.427,7000
TOTAL MAT. DE OBRA					R\$ 2.427,7000

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0243 ALZARITE DE ENCAIXADOR	8,00000000	H	SEAPRA	R\$ 10,0000	R\$ 152,0000
1188 ELETRICISTA MONTADOR	2,00000000	H	SEAPRA	R\$ 28,8700	R\$ 57,7400
0220 ENCAIXADOR	8,00000000	H	SEAPRA	R\$ 20,7000	R\$ 165,6000
TOTAL MAN. DE OBRA					R\$ 375,3400
VALOR					R\$ 2.775,21

12.7. 0348 BOMBA CENTRIFUGA R PRESSURIZADA HORANTE 18 CV (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0216 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZADA HORANTE P-18CV	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 2.751,8000	R\$ 2.751,8000
TOTAL MAT. DE OBRA					R\$ 2.751,8000

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0243 ALZARITE DE ENCAIXADOR	8,00000000	H	SEAPRA	R\$ 10,0000	R\$ 132,0000
1188 ELETRICISTA MONTADOR	2,00000000	H	SEAPRA	R\$ 28,8700	R\$ 57,7400
0220 ENCAIXADOR	8,00000000	H	SEAPRA	R\$ 20,1200	R\$ 160,9600
TOTAL MAN. DE OBRA					R\$ 350,7000
VALOR					R\$ 3.075,04

12.8. 0348 BOMBA CENTRIFUGA R PRESSURIZADA HORANTE 25 CV (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0216 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZADA HORANTE P-25CV	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 3.107,0700	R\$ 3.107,0700
TOTAL MAT. DE OBRA					R\$ 3.107,0700

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0243 ALZARITE DE ENCAIXADOR	12,00000000	H	SEAPRA	R\$ 10,0000	R\$ 180,0000
1188 ELETRICISTA MONTADOR	2,00000000	H	SEAPRA	R\$ 28,8700	R\$ 57,7400
0220 ENCAIXADOR	10,00000000	H	SEAPRA	R\$ 20,1200	R\$ 201,2000
TOTAL MAN. DE OBRA					R\$ 438,9400
VALOR					R\$ 3.546,01

12.9. 0348 BOMBA CENTRIFUGA R PRESSURIZADA HORANTE 25 CV (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0216 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZADA HORANTE P-25 CV	1,00000000	UN	SEAPRA	R\$ 4.294,4000	R\$ 4.294,4000
TOTAL MAT. DE OBRA					R\$ 4.294,4000

Item	QUANTIDADE	UNID	EMPRESA	VALOR UNITARIO	TOTAL
0243 ALZARITE DE ENCAIXADOR	10,00000000	H	SEAPRA	R\$ 10,0000	R\$ 100,0000

Handwritten signature or mark.



PREFEITURA MUNIC. DE BARRA DO VALE  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº: 8374/16

1088	ELÉTRICISMO MONTADOR	DEBPA	H	2,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000	
1030	ENCANADOR	DEBPA	H	10,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 200,0000	
						TOTAL MÍN. DE BARRA	R\$ 220,0000
						VALOR	R\$ 4.688,42

12.10. OBRA BOMBA BUETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UR)

Item	Descrição	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	DEBPA	KG	2,20000000	R\$ 44,7500	R\$ 98,5300	
8029	BOMBA BUETORA TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	DEBPA	UN	1,00000000	R\$ 888,8300	R\$ 888,8300	
1020	ABRILHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	DEBPA	UN	2,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 9,6800	
1048	LIXA PVC ROSCÁVEL DE 1"	DEBPA	UN	8,00000000	R\$ 1,8750	R\$ 15,0000	
1021	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	DEBPA	M	20,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 418,0000	
1018	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	DEBPA	M	20,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 300,0000	
1024	VALVULA RETENÇÃO PE CORNO - 25MM (1)	DEBPA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500	
1027	VALVULA RETENÇÃO PE CORNO - 25MM (1 1/4)	DEBPA	UN	1,00000000	R\$ 87,2700	R\$ 87,2700	
						TOTAL BARRA	R\$ 1711,0400
						TOTAL MÍN. DE BARRA	R\$ 1.807,80

12.11. OBRA BOMBA BUETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UR)

Item	Descrição	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	DEBPA	KG	2,20000000	R\$ 44,7500	R\$ 98,5300	
8029	BOMBA BUETORA TRIFÁSICA DE 1CV	DEBPA	UN	1,00000000	R\$ 794,8300	R\$ 794,8300	
1020	ABRILHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	DEBPA	UN	2,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 9,6800	
1048	LIXA PVC ROSCÁVEL DE 1"	DEBPA	UN	8,00000000	R\$ 1,8750	R\$ 15,0000	
1021	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	DEBPA	M	40,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 600,0000	
1024	VALVULA RETENÇÃO PE CORNO - 25MM (1)	DEBPA	UN	2,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 85,5000	
						TOTAL BARRA	R\$ 1712,9400
						TOTAL MÍN. DE BARRA	R\$ 1.807,80

12.12. OBRA BOMBA BUETORA DE 93 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UR)

Item	Descrição	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	DEBPA	KG	2,20000000	R\$ 44,7500	R\$ 98,5300	
8029	BOMBA BUETORA MONOFÁSICA DE 93 CV	DEBPA	UN	1,00000000	R\$ 877,2000	R\$ 877,2000	
1020	ABRILHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	DEBPA	UN	2,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 5,5800	
1044	LIXA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	DEBPA	UN	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800	
1023	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	DEBPA	M	40,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 315,6000	
1026	VALVULA RETENÇÃO PE CORNO - 25MM (3/4)	DEBPA	UN	2,00000000	R\$ 58,8700	R\$ 117,7400	
						TOTAL BARRA	R\$ 1329,9300
						TOTAL MÍN. DE BARRA	R\$ 1.402,84

12.13. OBRA BOMBA BUETORA DE 93 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO (UR)

Item	Descrição	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	DEBPA	KG	2,20000000	R\$ 44,7500	R\$ 98,5300	
8029	BOMBA BUETORA MONOFÁSICA DE 93 CV	DEBPA	UN	1,00000000	R\$ 847,1300	R\$ 847,1300	
1020	ABRILHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	DEBPA	UN	2,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 5,5800	
1044	LIXA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	DEBPA	UN	8,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 14,7200	
1023	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	DEBPA	M	40,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 314,4000	
1026	VALVULA RETENÇÃO PE CORNO - 25MM (3/4)	DEBPA	UN	2,00000000	R\$ 58,8700	R\$ 117,7400	
						TOTAL BARRA	R\$ 1318,3000
						TOTAL MÍN. DE BARRA	R\$ 1.385,14

12.14. OBRA BOMBA BUETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UR)

Item	Descrição	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	DEBPA	KG	2,20000000	R\$ 44,7500	R\$ 98,5300	
8029	BOMBA BUETORA TRIFÁSICA DE 2 1/2 CV	DEBPA	UN	1,00000000	R\$ 1.071,3100	R\$ 1.071,3100	
1020	ABRILHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	DEBPA	UN	2,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 9,6800	
1048	LIXA PVC ROSCÁVEL DE 1"	DEBPA	UN	8,00000000	R\$ 1,8750	R\$ 15,0000	
1021	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	DEBPA	M	20,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 418,0000	
1018	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	DEBPA	M	20,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 300,0000	
1024	VALVULA RETENÇÃO PE CORNO - 25MM (1)	DEBPA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 42,7500	
1027	VALVULA RETENÇÃO PE CORNO - 25MM (1 1/4)	DEBPA	UN	1,00000000	R\$ 87,2700	R\$ 87,2700	
						TOTAL BARRA	R\$ 1.949,1800
						TOTAL MÍN. DE BARRA	R\$ 2.103,08



12.15. C0487 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	R\$ 44,7000	R\$ 44,7000
1	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 3 CV	UN	R\$ 1.010,8800	R\$ 1.010,8800
1	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
1	QUADRO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
1	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
1	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1)	UN	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
1	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1 1/4)	UN	R\$ 67,8700	R\$ 67,8700
TOTAL Materiais				R\$ 1.242,7700
Mão de Obra				
1	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
1	ELETRICISTA	H	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1	ENCANADOR	H	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 58,0000
VALOR				R\$ 1.300,7700

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIANÓPOLIS  
Fls. 8375  
Comissão Permanente de Licitação

12.16. C0488 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	R\$ 44,7000	R\$ 44,7000
1	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 3 CV	UN	R\$ 1.010,8800	R\$ 1.010,8800
1	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
1	QUADRO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
1	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	R\$ 30,8900	R\$ 30,8900
1	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1)	UN	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
1	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1 1/4)	UN	R\$ 67,8700	R\$ 67,8700
TOTAL Materiais				R\$ 1.242,7700
Mão de Obra				
1	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
1	ELETRICISTA	H	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1	ENCANADOR	H	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 58,0000
VALOR				R\$ 1.300,7700

12.17. C0489 BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	R\$ 44,7000	R\$ 44,7000
1	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 3/4 CV	UN	R\$ 750,0000	R\$ 750,0000
1	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
1	QUADRO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
1	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
1	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (3/4)	UN	R\$ 38,8700	R\$ 38,8700
1	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1)	UN	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
TOTAL Materiais				R\$ 1.108,6400
Mão de Obra				
1	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
1	ELETRICISTA	H	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1	ENCANADOR	H	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 58,0000
VALOR				R\$ 1.166,6400

12.18. C0490 BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	R\$ 44,7000	R\$ 44,7000
1	BOMBA INJETORA 7.5 CV	UN	R\$ 2.307,2000	R\$ 2.307,2000
1	PIVA DE REGULAÇÃO	M	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
1	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
1	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1)	UN	R\$ 188,7700	R\$ 188,7700
TOTAL Materiais				R\$ 2.573,7600
Mão de Obra				
1	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
1	ELETRICISTA	H	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1	ENCANADOR	H	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 58,0000
VALOR				R\$ 2.631,7600

12.19. C0491 BOMBAMENTO DE CONCRETO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	R\$ 34,0000	R\$ 34,0000
TOTAL Materiais				R\$ 34,0000
VALOR				R\$ 34,00

13.1. C2394 TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉTICA (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	ANEL DE SUSSALTA PARA TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
1	CONJUNTO PARA TUBO DE PVC	UN	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
1	TUBO PVC CONJUNTO DE 100MM (4") - 60M 5000	M	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Materiais				R\$ 53,0800
Mão de Obra				
1	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	H	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
1	ENCANADOR	H	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 38,0000
VALOR				R\$ 91,0800

13.2. C488 CASA DE ALVENARIA TUBO FURADO, ESQ. = 10cm ( 40x 40x 40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ENCAIXAÇÃO E TAMPA (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	CASA DE ALVENARIA TUBO FURADO, ESQ. = 10cm ( 40x 40x 40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ENCAIXAÇÃO E TAMPA	UN	R\$ 21,7000	R\$ 21,7000
TOTAL				R\$ 21,7000
VALOR				R\$ 21,70

Handwritten signature and initials.



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0077	ALVENARIA DE TUAO (CIMENTO/FURADO) (8x16x16) COM MASSA BRUTA DE CAL, REVESTIDA ESP = 1,5cm (1,2)	DEMPRA M2	1,7500000	R\$ 98.750,00	
0078	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3:1 PREPARADA TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	DEMPRA M2	1,0000000	R\$ 6.750,00	
0100	LATIRO DE CONCRETO RECURSO PREPARADO E LANÇAMENTO	DEMPRA M3	0,0000000	R\$ 521,3400	
0303	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARADA, TRACO 1:4	DEMPRA M2	1,0000000	R\$ 41.7100	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 147.250,00
				VALOR	R\$ 212,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 Fls. 8376  
 Comissão Permanente

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>13.3. C473 TAUPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)</b>					
0304	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	DEMPRA M2	0,0000000	R\$ 43,2000	
0379	ARMADURA CADE MEIO 3" 5,4 A 5,5mm	DEMPRA M2	4,0000000	R\$ 12,0000	
0380	CONCRETO FIBRA, P/CA 15 MPa COM AGREGADO ACORDADO	DEMPRA M3	0,0000000	R\$ 360,2400	
0388	FORMA PLANA (VIGA) COMPENSADA PLATIFICADA, ESP = 10mm UTL, SA	DEMPRA M2	0,7700000	R\$ 86,3000	
0389	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO	DEMPRA M2	0,0000000	R\$ 152,4400	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 542,1800
				VALOR	R\$ 112,18

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>13.4. C2612 ESCAVAÇÃO MANUAL O APLDAMENTO DE FUNDO PI CASA EM ALVENARIA (U)</b>					
0343	SERVENTE	DEMPRA H	4,0000000	R\$ 16,0000	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 16,0000
				VALOR	R\$ 11,28

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>13.5. C2784 ESCURIAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)</b>					
0343	SERVENTE	DEMPRA H	0,0000000	R\$ 0,0000	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 41,7000
				VALOR	R\$ 40,76

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>13.6. C2621 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>					
0343	SERVENTE	DEMPRA H	1,7000000	R\$ 15,3000	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 26,1000
				VALOR	R\$ 26,10

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>13.7. C2596 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=400mm (1 1/2") (M)</b>					
0328	ADICIVO PARA TUBO DE PVC BRANCO	DEMPRA KG	0,0000000	R\$ 44,7000	
0389	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC BRANCO	DEMPRA L	0,0000000	R\$ 28,8700	
0394	TUBO PVC PREGOTO DE 400MM (1 1/2") - 2000 MM	DEMPRA M	1,0000000	R\$ 3,0000	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 76,5700

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0343	ALDENTE DE ENCAIXADOR	DEMPRA H	0,1400000	R\$ 18,8000	
0320	ENCAIXADOR	DEMPRA H	0,1400000	R\$ 25,1000	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 43,9000
				VALOR	R\$ 13,24

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>13.8. C2587 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=80mm (3") - JUNTA CIANÉIS (M)</b>					
0380	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 80MM	DEMPRA UN	0,0000000	R\$ 1,3400	
0381	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	DEMPRA KG	0,0000000	R\$ 40,3600	
0396	TUBO PVC PREGOTO DE 80MM (3") - 2000 MM	DEMPRA M	1,0000000	R\$ 6,3600	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 48,0600

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0343	ALDENTE DE ENCAIXADOR	DEMPRA H	0,0000000	R\$ 18,8000	
0320	ENCAIXADOR	DEMPRA H	0,0000000	R\$ 25,1000	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 43,9000
				VALOR	R\$ 16,64

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>13.9. C2599 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS (M)</b>					
0381	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	DEMPRA UN	0,0000000	R\$ 2,3200	
0381	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	DEMPRA KG	0,0000000	R\$ 40,3600	
0396	TUBO PVC PREGOTO DE 75MM (3") - 2000 MM	DEMPRA M	1,0000000	R\$ 3,0000	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 45,6800

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0343	ALDENTE DE ENCAIXADOR	DEMPRA H	0,0000000	R\$ 18,8000	
0320	ENCAIXADOR	DEMPRA H	0,0000000	R\$ 25,1000	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 43,9000
				VALOR	R\$ 28,61

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>13.10. C2594 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)</b>					
0375	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	DEMPRA UN	0,0000000	R\$ 2,8400	
0381	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	DEMPRA KG	0,0000000	R\$ 40,3600	
0396	TUBO PVC PREGOTO DE 100MM (4") - 2000 MM	DEMPRA M	1,0000000	R\$ 12,8400	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 56,0400

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0343	ALDENTE DE ENCAIXADOR	DEMPRA H	0,0000000	R\$ 18,8000	
0320	ENCAIXADOR	DEMPRA H	0,0000000	R\$ 25,1000	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 43,9000
				VALOR	R\$ 21,72

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>13.11. C1881 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=400mm (1 1/2") (UN)</b>					
0328	ADICIVO PARA TUBO DE PVC BRANCO	DEMPRA KG	0,0000000	R\$ 44,7000	
0389	JOELHO PVC PARA PREGOTO DE 400MM	DEMPRA UN	1,0000000	R\$ 1,3600	
0389	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC BRANCO	DEMPRA L	0,0000000	R\$ 28,8700	
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 74,9300

AS





Item de Orç		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AUXÍLIO DE ENCAMISAR	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000
0330	ENCAMISAR	0,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Orç				R\$ 0,0000
VALOR:				R\$ 0,0000

13.12. C1882 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=80mm (2") (UN)				
Item de Orç	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0029	ACESSO PARA TUBO DE PVC REGO	0,00000000	R\$ 44,7000	R\$ 0,0000
1024	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 80MM	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGO	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Orç				R\$ 1,8400
VALOR:				R\$ 1,8400

13.13. C1549 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)				
Item de Orç	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0029	ACESSO PARA TUBO DE PVC REGO	0,00000000	R\$ 44,7000	R\$ 0,0000
1024	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGO	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Orç				R\$ 6,1000
VALOR:				R\$ 6,1000

13.14. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)				
Item de Orç	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0029	ACESSO PARA TUBO DE PVC REGO	0,00000000	R\$ 44,7000	R\$ 0,0000
0040	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGO	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Orç				R\$ 0,7600
VALOR:				R\$ 0,7600

13.15. C4686 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)				
Item de Orç	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0029	ACESSO PARA TUBO DE PVC REGO	0,00000000	R\$ 44,7000	R\$ 0,0000
0040	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGO	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Orç				R\$ 2,3600
VALOR:				R\$ 2,3600

13.16. C4686 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)				
Item de Orç	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0029	ACESSO PARA TUBO DE PVC REGO	0,00000000	R\$ 44,7000	R\$ 0,0000
0040	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGO	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Orç				R\$ 2,3600
VALOR:				R\$ 2,3600

13.17. C1578 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4"x3") C/ANEL (UN)				
Item de Orç	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0073	ANEL DE BORRACHA (TUBO PVC 100MM 4")	0,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
0075	ANEL DE BORRACHA (TUBO PVC 50MM 2")	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
1024	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100/50MM (4"x3")	1,00000000	R\$ 11,8400	R\$ 11,8400
1188	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Orç				R\$ 13,6800
VALOR:				R\$ 13,6800

13.18. C1578 JUNÇÃO SIMPLES CONEXÃO PVC PREGOTO D=100mm (4") C/ANEL (UN)				
Item de Orç	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0073	ANEL DE BORRACHA (TUBO PVC 100MM 4")	0,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
1024	JUNÇÃO COM REDUÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	1,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,1200
1188	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Orç				R\$ 18,1200
VALOR:				R\$ 18,1200

*Handwritten signature and initials.*



TOTAL MÍN. DE 10%	R\$ 16.847,0
VALOR	R\$ 81.81

13.19. C2369 TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0309 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,02250000	KG	GEOPMA	R\$ 44,7500	R\$ 1,0050
1199 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,03300000	L	GEOPMA	R\$ 58,8700	R\$ 1,9310
1214 TÊ PVC PARA ESQOTO DE 50MM (2")	1,00000000	UN	GEOPMA	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100
TOTAL Material					R\$ 7,9460

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0343 AJUSTANTE DE ENCAIXADOR	0,20000000	PI	GEOPMA	R\$ 19,8000	R\$ 3,9600
0330 ENCAIXADOR	0,20000000	PI	GEOPMA	R\$ 20,1200	R\$ 4,0240
TOTAL MÍN. DE 10%					R\$ 16.847,0
VALOR					R\$ 16,14

13.20. C2368 TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=75MM (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0309 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,01700000	KG	GEOPMA	R\$ 44,7500	R\$ 0,7608
1199 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,02600000	L	GEOPMA	R\$ 58,8700	R\$ 1,5306
1213 TÊ PVC PARA ESQOTO DE 75MM (3")	1,00000000	UN	GEOPMA	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
TOTAL Material					R\$ 14,0114

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0343 AJUSTANTE DE ENCAIXADOR	0,40000000	PI	GEOPMA	R\$ 19,8000	R\$ 7,9200
0330 ENCAIXADOR	0,40000000	PI	GEOPMA	R\$ 20,1200	R\$ 8,0480
TOTAL MÍN. DE 10%					R\$ 16.847,0
VALOR					R\$ 16,81

13.21. C2347 TÊ PVC BRANCO REDUÇÃO PESGOTO D=100x50mm (4"x2") (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0309 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,08700000	KG	GEOPMA	R\$ 44,7500	R\$ 3,8748
1199 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,09700000	L	GEOPMA	R\$ 58,8700	R\$ 5,7106
1248 TÊ PVC REDUÇÃO ESQOTO DE 100x50MM	1,00000000	UN	GEOPMA	R\$ 11,2300	R\$ 11,2300
TOTAL Material					R\$ 10,8154

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0343 AJUSTANTE DE ENCAIXADOR	0,40000000	PI	GEOPMA	R\$ 19,8000	R\$ 7,9200
0330 ENCAIXADOR	0,40000000	PI	GEOPMA	R\$ 20,1200	R\$ 8,0480
TOTAL MÍN. DE 10%					R\$ 16.847,0
VALOR					R\$ 16,24

13.22. C2375 CAIXA SFONADA PVC 190 X 190 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0330 CAIXA SFONADA PVC 190 X 190 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00000000	UN	GEOPMA	R\$ 53,8900	R\$ 53,8900
TOTAL Material					R\$ 53,8900

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0343 AJUSTANTE DE ENCAIXADOR	0,50000000	PI	GEOPMA	R\$ 19,8000	R\$ 9,9000
0330 ENCAIXADOR	0,50000000	PI	GEOPMA	R\$ 20,1200	R\$ 10,0600
TOTAL MÍN. DE 10%					R\$ 16.847,0
VALOR					R\$ 20,34

13.23. C2061 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0196 AÇO CADE	1,70000000	KG	GEOPMA	R\$ 8,7100	R\$ 14,8070
0103 ARMA REDECOXIN 18 BACS	0,02200000	KG	GEOPMA	R\$ 6,8600	R\$ 1,5092
0108 AREIA MEDIA	0,10000000	M3	GEOPMA	R\$ 98,9800	R\$ 9,8980
0341 CAL HIDRATADA	0,40000000	KG	GEOPMA	R\$ 1,0800	R\$ 0,4320
0309 CHUVA COMPENSADA-RESERVUO C2061 19 X 2,20M	0,10000000	M2	GEOPMA	R\$ 30,0800	R\$ 3,0080
0363 CIMENTO PORTLAND	29,30000000	KG	GEOPMA	R\$ 0,5800	R\$ 16,9140
1199 PEDREGULHO	0,30000000	M3	GEOPMA	R\$ 12,2300	R\$ 3,6690
0382 TUBO D'ÁGUAÇO COMUM	108,00000000	UN	GEOPMA	R\$ 0,5700	R\$ 61,5480
0336 TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM Ø 120	0,40000000	M	GEOPMA	R\$ 37,3600	R\$ 14,9440
TOTAL Material					R\$ 133,8070

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0341 AJUSTANTE DE CARPENTEIRO	0,00500000	PI	GEOPMA	R\$ 19,8000	R\$ 0,0990
0340 CARPENTEIRO	0,00500000	PI	GEOPMA	R\$ 20,8900	R\$ 0,1045
0301 PEDREIRO	1,20000000	PI	GEOPMA	R\$ 29,5800	R\$ 35,4960
0343 SERVIDOR	3,80000000	PI	GEOPMA	R\$ 15,3800	R\$ 58,4420
TOTAL MÍN. DE 10%					R\$ 116,1000
VALOR					R\$ 101,16

13.24. C273 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,8MM (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0304 ADOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,00500000	M2	GEOPMA	R\$ 43,2800	R\$ 0,2164
0310 ARMAÇURA CADE MEDIA Ø= 6 X 9,3mm	4,00000000	KG	GEOPMA	R\$ 12,8100	R\$ 51,2400
0384 CONCRETO FVBR, FCK 18 MPa COM ADRESADO ADQUIRIDO	0,00500000	M3	GEOPMA	R\$ 590,5800	R\$ 2,9529
0309 FORMA PLANA CHUVA COMPENSADA-PLASTIFICADA ESP=10mm ØTL 55	0,17200000	M2	GEOPMA	R\$ 29,2000	R\$ 5,0224
0384 LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 0 ELEVADO	0,00500000	M3	GEOPMA	R\$ 153,4800	R\$ 0,7674
TOTAL Material					R\$ 110,1927
VALOR					R\$ 110,19

14.1. C2843 CONCRETO FVBR, FCK 20 MPa COM ADRESADO ADQUIRIDO (M3)

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0382 BATERIA ELÉTRICA SBL (C/P)	0,71400000	PI	GEOPMA	R\$ 23,2800	R\$ 16,7112
TOTAL Equipamento Com. Fixo					R\$ 16,7112

Item	QUANTIDADE	UNID.	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0108 AREIA MEDIA	0,00000000	M3	GEOPMA	R\$ 98,9800	R\$ 0,0000
0301 CIMENTO PORTLAND	0,02200000	KG	GEOPMA	R\$ 75,9300	R\$ 1,6713
1199 PEDREGULHO	0,30000000	M3	GEOPMA	R\$ 12,2300	R\$ 3,6690
TOTAL Material					R\$ 111,3403

*[Handwritten signature and initials]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO  
Fls. 8379  
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0543	SERVENTE	1	R\$ 13,3400	R\$ 13,3400
TOTAL Item de Serviço				R\$ 13,3400
VALOR				R\$ 13,3400

14.2. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0541	PECHEIRO	2	R\$ 22,0000	R\$ 44,0000
0543	SERVENTE	6	R\$ 19,3400	R\$ 116,0400
TOTAL Item de Serviço				R\$ 160,0400
VALOR				R\$ 160,0400

14.3. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 18mm UTIL. S2 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0523	CHAPA COMPENSADA RESINADA 18MM V. 18 X 2,20M	6	R\$ 23,0000	R\$ 138,0000
1081	PORTALETE BARRILETE DE 1"X2"	3	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
0488	PROFI 1418 (1 TOP + 14) (APROXIMAMENTE 10L/100L)	3	R\$ 15,0000	R\$ 45,0000
1148	SARRAFO DE 1"X1"	3	R\$ 4,7000	R\$ 14,1000
1018	TABUA DE 1" DE AL. 1" X 30cm	3	R\$ 9,2000	R\$ 27,6000
TOTAL Item de Serviço				R\$ 239,7000
VALOR				R\$ 239,7000

14.4. C2824 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0541	AJUDANTE DE CARPinteIRO	1	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
0488	CARPinteIRO	1	R\$ 21,7000	R\$ 21,7000
TOTAL Item de Serviço				R\$ 39,7000
VALOR				R\$ 39,7000

14.5. C274 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0547	AÇO CA-25	1	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
0503	ARAME REDEZEN N 18 (MM)	1	R\$ 11,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Item de Serviço				R\$ 22,2000
VALOR				R\$ 22,2000

14.6. C272 ALUGUEL DE APARELHO FERREÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0540	ALUGUEL DE APARELHO FERREÇO	1	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
0521	APARELHO FERREÇO	1	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
TOTAL Item de Serviço				R\$ 3,0000
VALOR				R\$ 3,0000

14.5. C276 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 3,00m (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0727	COMPRADOR DE AR 1/2" POM (CNP)	1	R\$ 6,2700	R\$ 6,2700
0780	RETRIO ESCAVADORA DE PAISLS (CNP)	1	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
0788	REMPULCION (CNP)	1	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
TOTAL Equipamento Custo Serviço				R\$ 9,0500

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0543	SERVENTE	1	R\$ 13,3400	R\$ 13,3400
TOTAL Item de Serviço				R\$ 22,3900
VALOR				R\$ 22,3900

14.5. C282 REATERRO GCOMPACTION MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VILA (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0788	COMPACTION TANQUE 480 (CNP)	1	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
0720	COMPACTION DE PLACA REFORÇA 4P (CNP)	1	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
TOTAL Equipamento Custo Serviço				R\$ 5,4700

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0543	SERVENTE	1	R\$ 13,3400	R\$ 13,3400
TOTAL Item de Serviço				R\$ 18,7800
VALOR				R\$ 18,7800

14.7. C275 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0588	CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (CNP)	1	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
0788	CARRILHÃO DE PAISLS 1P (CNP)	1	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Equipamento Custo Serviço				R\$ 2,2000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0543	SERVENTE	1	R\$ 13,3400	R\$ 13,3400
TOTAL Item de Serviço				R\$ 15,5400
VALOR				R\$ 15,5400

14.8. C2828 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0588	CAMINHÃO BASCULANTE 8M3 (CNP)	1	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Equipamento Custo Serviço				R\$ 23,5000
VALOR				R\$ 23,5000

14.9. C2889 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0688	TRATOR DE ESTERNO CLAMBA E ESC. 1P 180 (CNP)	1	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0779	TRATOR DE ESTERNO CLAMBA E ESC. 1P 120 (CNP)	1	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
TOTAL Equipamento Custo Serviço				R\$ 2,4000
VALOR				R\$ 2,4000

14.10. C282 LASTRO DE BOTA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0590	BOTA	1	R\$ 84,8700	R\$ 84,8700
TOTAL Item de Serviço				R\$ 84,8700
VALOR				R\$ 84,8700

7

8



13.1. CORTA ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HEIATADA ESP=30 cm (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MISTA	M3	0,04100000	R\$ 96,8000	R\$ 3,9700
0341 CAL HEIATADA	M2	6,10000000	R\$ 1,2000	R\$ 7,3200
0600 CIMENTO PORTLAND	M2	6,10000000	R\$ 6,9000	R\$ 42,0900
0381 TUBO CERÂMICO FURADO 60x18x19cm	UN	47,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 22,1890
TOTAL Materiais				R\$ 75,5600

Item de Mão	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	M	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0543 SERVIANTE	M	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 33,3000
VALOR				R\$ 108,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIBATO  
 PIS.: 83.905  
 Comissão Permanente de Licitação

13.2. CORTA ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HEIATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MISTA	M3	0,21000000	R\$ 96,8000	R\$ 20,3280
0341 CAL HEIATADA	M2	2,10000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,5200
0600 CIMENTO PORTLAND	M2	2,10000000	R\$ 6,9000	R\$ 14,4900
0381 TUBO CERÂMICO FURADO 60x18x19cm	UN	20,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,4000
TOTAL Materiais				R\$ 46,7380

Item de Mão	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	M	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0543 SERVIANTE	M	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 33,3000
VALOR				R\$ 80,04

13.3. CORTA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MISTA	M3	0,24000000	R\$ 96,8000	R\$ 23,2320
0600 CIMENTO PORTLAND	M3	100,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1180 PEDRA DE MÃO (ACABADA)	M3	1,00000000	R\$ 66,4700	R\$ 66,4700
TOTAL Materiais				R\$ 89,7020

Item de Mão	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0543 SERVIANTE	M	0,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 89,70

13.4. CORTA TAMPA DE CONCRETO ESP=8cm PICADA EM ALVENARIA (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MISTA	M3	0,17000000	R\$ 96,8000	R\$ 16,4560
0103 ARMADILHAMENTO DE BARRAS	M2	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0109 AREIA MISTA	M3	0,03000000	R\$ 96,8000	R\$ 2,9040
0200 BARRA	M	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
0600 CIMENTO PORTLAND	M2	0,40000000	R\$ 30,0000	R\$ 12,0000
0600 CIMENTO PORTLAND	M2	18,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1110 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,10000000	R\$ 9,0000	R\$ 0,9000
TOTAL Materiais				R\$ 32,2600

Item de Mão	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340 ALZARÃO DE ARMADOR/REPERTE	M	0,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 7,2000
0341 ALZARÃO DE CARPINTEIRO	M	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
0121 ARMADOR/REPERTE	M	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
0400 CARPINTEIRO	M	2,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 40,0000
0381 PEDREIRO	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0543 SERVIANTE	M	0,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 81,2000
VALOR				R\$ 113,46

13.5. CORTA LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MISTA	M3	0,74000000	R\$ 96,8000	R\$ 71,6320
0118 L.A.B. PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CESPADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0101 PORTALETE (BARROTE DE 1"X2")	M	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
0128 PREÇO 1807 (2"X2" X 18) (PROXIMAMENTE 18UN/KG)	M	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
0104 BARRATO DE 1"X2"	M	0,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000
1110 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	M	0,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Materiais				R\$ 83,6320

Item de Mão	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381 PEDREIRO	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0543 SERVIANTE	M	0,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,0000

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040 CONCRETO PNEUM. FOL. 15 MPa COM ARMADILHADO ACABADO	M2	0,00000000	R\$ 300,0000	R\$ 0,0000
03000 LANÇAMENTO E MALHAÇÃO DE CONCRETO D'ELVAÇÃO	M2	0,00000000	R\$ 270,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Serviços				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 124,80

13.6. CORTA LAJÃO DE BARRA (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MISTA	M3	1,00000000	R\$ 96,8000	R\$ 96,8000
TOTAL Materiais				R\$ 96,8000

Item de Mão	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVIANTE	M	2,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 26,6000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 26,6000
VALOR				R\$ 123,40

13.7. CORTA ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	------	------------	----------------	-------

8



Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6727 COMPRESSOR DE AR 100 LPM (C/P)	0,17000000	UN	R\$ 58.970,00	R\$ 10.024,90
6786 RETRO-ILUMINADORA DE PNEUS (C/P)	0,17000000	UN	R\$ 103,0000	R\$ 17,5100
6789 POMPADOR PNEUMÁTICO (C/P)	0,17000000	UN	R\$ 22.540,00	R\$ 3.831,80
TOTAL, Equipamento Custo Fixo=				R\$ 13.874,20
Mão de Obra				
0240 SERVIÇOS	1,00000000	DI	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
TOTAL, Mão de Obra=				R\$ 15,3000
VALOR:				R\$ 17,84

PREFEITURA MUNIC. DE TIANGUÁ  
 Fls. 8381  
 Comissão Permanente de Licitação

14.4. C283 REATERRO CICLOMPECÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M)				
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6758 CAMINHÃO TANQUE 6 800 (C/P)	0,03000000	UN	R\$ 133,5000	R\$ 4,0050
6759 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HF 7 (C/P)	0,03000000	UN	R\$ 41.740,00	R\$ 1.252,20
TOTAL, Equipamento Custo Fixo=				R\$ 1.256,20
Mão de Obra				
0240 SERVIÇOS	1,00000000	DI	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
TOTAL, Mão de Obra=				R\$ 15,3000
VALOR:				R\$ 23,29

15.9. C078 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M)				
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6760 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/P)	0,03000000	UN	R\$ 128,3000	R\$ 3,8490
6758 CAMINHÃO TANQUE 6 800 (C/P)	0,03000000	UN	R\$ 133,5000	R\$ 4,0050
TOTAL, Equipamento Custo Fixo=				R\$ 7,8540
Mão de Obra				
0240 SERVIÇOS	1,00000000	DI	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
TOTAL, Mão de Obra=				R\$ 15,3000
VALOR:				R\$ 33,15

15.10. C283 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M (M)				
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6760 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/P)	0,03000000	UN	R\$ 128,3000	R\$ 3,8490
TOTAL, Equipamento Custo Fixo=				R\$ 3,8490
VALOR:				R\$ 28,83

16.1. C476 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=180MM (P") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)				
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6528 ACE ENCO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	5,87148000	UN	R\$ 44,7000	R\$ 262,2500
1188 BOLAÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,01142000	UN	R\$ 38,8700	R\$ 0,4437
6525 TUBO PVC ESGOTO SERIE R. 30 DN 180	1,10000000	M	R\$ 17,8000	R\$ 19,5800
TOTAL, Material=				R\$ 262,6937
Mão de Obra				
6540 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,00000000	UN	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000
0230 ENCAIXADOR	0,00000000	UN	R\$ 20,1500	R\$ 0,0000
TOTAL, Mão de Obra=				R\$ 0,0000
VALOR:				R\$ 262,69

16.2. C2601 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (P") (M)				
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6528 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (P") - (DN 175)	1,01000000	M	R\$ 64,7400	R\$ 65,3874
TOTAL, Material=				R\$ 65,3874
Mão de Obra				
6540 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,10000000	UN	R\$ 18,0000	R\$ 1,8000
0230 ENCAIXADOR	0,10000000	UN	R\$ 20,1500	R\$ 2,0150
TOTAL, Mão de Obra=				R\$ 3,8150
VALOR:				R\$ 69,20

16.3. C266 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=180 mm (P") (M)				
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1740 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=180 mm (P")	1,00000000	UN	R\$ 118,4500	R\$ 118,4500
TOTAL, Material=				R\$ 118,4500
Mão de Obra				
6540 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,10000000	UN	R\$ 18,0000	R\$ 1,8000
0230 ENCAIXADOR	0,10000000	UN	R\$ 20,1500	R\$ 2,0150
TOTAL, Mão de Obra=				R\$ 3,8150
VALOR:				R\$ 122,26

16.4. C484 CAIXA EM ALVENARIA TUOLO PURADO, ESP. = 19cm ( 8x8 19x19cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (M)				
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
C0071 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO PURADO 8x8x19cm CAPIMASSA MISTA DE CAL HEURTOGA ESP = 19cm (1:2:8)	3,28000000	M3	R\$ 55,1300	R\$ 181,8274
C0716 CHARGADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA OPERARIA TRAZO 1:3:5P + 5cm P/ PAREDE	2,41000000	M3	R\$ 8,1100	R\$ 19,4751
C1406 LASTRO DE BRITA APILADO MM/ALMENTE	0,05000000	M3	R\$ 128,0000	R\$ 6,4000
C0072 REBOCO D ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREIRA TRAZO 1:1:4	2,41000000	M3	R\$ 41,1100	R\$ 99,0754
TOTAL, Serviço=				R\$ 206,7779
VALOR:				R\$ 253,89

16.5. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M)				
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
C0034 COCAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ESTRUTURAS	0,08000000	M2	R\$ 43,2000	R\$ 3,4560
C0019 ARMADURA CAIXA MÉDIA D= 0,8 A 0,9mm	4,00000000	M2	R\$ 12,8100	R\$ 51,4400
C0840 CONCRETO FUND. FOL 15 MPa COM AGREGADO REGULADO	0,08000000	M3	R\$ 260,2800	R\$ 20,8224
C1380 FORMA PLANA CHAMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 13mm UTE, 30	0,17000000	M2	R\$ 65,2000	R\$ 11,0840
C1824 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3 ELEVADO	0,08000000	M2	R\$ 133,4000	R\$ 10,6720
TOTAL, Serviço=				R\$ 116,1744
VALOR:				R\$ 112,18

17.1. C2628 TUBO PVC BOLD, NARROW INCL. CONEXÕES D= 280mm(34") (M)				
Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6528 ACE ENCO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	3,00000000	UN	R\$ 44,7000	R\$ 134,1000
TOTAL, Material=				R\$ 134,1000



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PISO RIGIDO	1,00000000	R\$ 28,7100	R\$ 28,71	
1220	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (3M)	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,86	
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 31,57</b>
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	11	R\$ 18,0000	R\$ 198,00	
0200	ENCAIXADOR	11	R\$ 20,1200	R\$ 221,32	
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 414,32</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 445,89</b>



**17.2. CABAIXO CAIXA EM ALVENARIA TUBULO FORADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x10cm), LAJEIRO DE BETA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0207	ALVENARIA DE TUBULO C/ TAMPA C/ TUBULO 40x40x10cm CARGAMASSA META DE CAL HEVATADA ESP = 10cm (1 x 1)	1,00000000	R\$ 19,1400	R\$ 19,14	
0276	CARGAMASSA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINESSIMA TRAÇO 1:2 ESP = 5cm P/ PAREDE	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,71	
0280	LAJEIRO DE BETA APILADO MANUALMENTE	1,00000000	R\$ 128,5800	R\$ 128,58	
0287	REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINESSIMA TRAÇO 1:4	1,00000000	R\$ 47,7100	R\$ 47,71	
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 104,13</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 104,13</b>

**17.3. CABAIXO TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 6,00M (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0204	ADUÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	1,00000000	R\$ 43,3800	R\$ 43,38	
0275	FORMALINA GABO MIDA 3x 4 x 3,5cm	4,00000000	R\$ 12,8100	R\$ 51,24	
0280	CONCRETO FUBR. FOR 15 MPa COM AGREGADO ACORRUCO	1,00000000	R\$ 240,2800	R\$ 240,28	
0288	FORMA PLANA OVA COMPRENSORA PLASTIFICADA, ESP = 10mm OPL 30	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,20	
0289	LARGAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO À ELEVAÇÃO	1,00000000	R\$ 112,4800	R\$ 112,48	
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 395,58</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 395,58</b>

**18.1. C2006 RABO EM ALVENARIA RTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 10" A 2") (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	11	R\$ 18,0000	R\$ 198,00	
0220	ENCAIXADOR	11	R\$ 20,1200	R\$ 221,32	
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 419,32</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 419,32</b>

**18.2. C1228 ENCHIMENTO DE RABO CARGAMASSA 02M = 32 A 50mm (1 10" A 2") (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0276	ARGAMASSA	1,00000000	R\$ 58,2000	R\$ 58,20	
0241	CAL HEVATADA	0,27760000	R\$ 1,2800	R\$ 0,35	
0280	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,30	
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 60,85</b>

**Mão de Obra**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0281	PEÇONICO	11	R\$ 20,5800	R\$ 226,38	
0243	SERVENTE	11	R\$ 15,2400	R\$ 167,64	
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 394,02</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 454,87</b>

**18.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0242	SERVENTE	11	R\$ 15,2400	R\$ 167,64	
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 167,64</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 167,64</b>

**18.4. C0812 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0243	SERVENTE	11	R\$ 15,2400	R\$ 167,64	
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 167,64</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 167,64</b>

**18.5. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0243	SERVENTE	11	R\$ 15,2400	R\$ 167,64	
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 167,64</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 167,64</b>

**18.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0286	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	1,00000000	R\$ 128,3800	R\$ 128,38	
0278	CARRREGADEIRA DE PNEUS 1M <sup>3</sup> (CNP)	1,00000000	R\$ 102,2400	R\$ 102,24	
				<b>TOTAL Equipamento Lado Retiro</b>	<b>R\$ 230,62</b>

**Mão de Obra**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0243	SERVENTE	11	R\$ 15,2400	R\$ 167,64	
				<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 167,64</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 398,26</b>

**18.7. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0286	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	1,00000000	R\$ 128,3800	R\$ 128,38	
				<b>TOTAL Equipamento Lado Retiro</b>	<b>R\$ 128,38</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 128,38</b>

**18.8. C2689 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0288	TRATOR DE ESTERNO CLASSE 4 E 5C. HP 55 (CNP)	1,00000000	R\$ 75,0000	R\$ 75,00	
0279	TRATOR DE ESTERNO CLASSE 4 E 5C. HP 55 (CNP)	1,00000000	R\$ 236,8200	R\$ 236,82	
				<b>TOTAL Equipamento Lado Retiro</b>	<b>R\$ 311,82</b>

**18.1. C1589 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 1,40</b>

*(Handwritten initials and signature)*



Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1145 EXTINTOR CO2 DE 4 KG	EXTINTOR UN	1,00000000	R\$ 637,0000	R\$ 637,0000
1146 FABRICAÇÃO DE BOMBA COM BUCHA PLÁSTICA	BOMBA UN	2,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 11,4200
TOTAL ITEM 1145/1146				R\$ 648,4200
<b>18.2. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1823 ALUMINITE DE ENCAMADOR	ALUMINITE UN	0,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 7,2000
1122 ENCAMADOR	ENCAMADOR UN	0,00000000	R\$ 35,1000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM 1823/1122				R\$ 7,2000
<b>18.3. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1834 FITA A DADA DE EMALSAÇÃO ACRÍLICA (PARA PISO)	FITA UN	0,20000000	R\$ 18,2000	R\$ 3,6400
TOTAL ITEM 1834				R\$ 3,6400
<b>18.4. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1845 ALUMINITE DE PINTOR	ALUMINITE UN	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
1126 PINTOR	PINTOR UN	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
TOTAL ITEM 1845/1126				R\$ 66,0000
<b>18.5. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1827 PITA ANTIDERRAPANTE CARA SEM FOSFORESCENTE 5m	PITA UN	1,00000000	R\$ 38,7000	R\$ 38,7000
TOTAL ITEM 1827				R\$ 38,7000
<b>18.6. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1827 ALUMINITE	ALUMINITE UN	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
TOTAL ITEM 1827				R\$ 3,6000
<b>18.7. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1824 LAMPINA EM ALUMINIO 16, 20P x 1,666M (3,0000M)	LAMPINA UN	0,20000000	R\$ 114,0000	R\$ 22,8000
1128 LAMPINA SINTÉTICA	LAMPINA UN	0,01000000	R\$ 247,7000	R\$ 2,4770
1810 PITA DUPLA FACE ACRÍLICA	PITA UN	0,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000
1819 PITA DE ADESIVO SUCIONADO EM A, TO RELÍVIO	PITA UN	0,17000000	R\$ 48,8100	R\$ 8,2977
1827 LAMPINA ACRÍLICA	LAMPINA UN	0,02000000	R\$ 8,7000	R\$ 1,7400
1825 LAMPINA	LAMPINA UN	0,02000000	R\$ 17,3000	R\$ 3,4600
1823 TESSA DE PNEUMÁTICA	TESSA UN	0,01000000	R\$ 8,8100	R\$ 0,8810
1829 PNEUMÁTICA ADESIVADA PISO OU BRANCO O APLICAÇÃO	PNEUMÁTICA UN	0,00000000	R\$ 108,7000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM 1824/1128/1810/1819/1825/1823/1829				R\$ 39,3577
<b>18.8. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1810 ENCAMADOR DE SERVIÇO	ENCAMADOR UN	0,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 0,0000
1122 PINTOR UN	PINTOR UN	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
1126 PINTOR	PINTOR UN	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
1843 SERVIÇO	SERVIÇO UN	0,10000000	R\$ 11,3000	R\$ 1,1300
TOTAL ITEM 1810/1122/1126/1843				R\$ 2,2600
<b>18.9. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1848 LAMPINA DE EMERGENCIA	LAMPINA UN	1,00000000	R\$ 237,3000	R\$ 237,3000
TOTAL ITEM 1848				R\$ 237,3000
<b>18.10. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1843 LAMPINA	LAMPINA UN	0,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 0,0000
1843 SERVIÇO	SERVIÇO UN	0,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM 1843/1843				R\$ 0,0000
<b>18.11. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1818 LAMPINA	LAMPINA UN	0,74000000	R\$ 8,7100	R\$ 6,4514
1877 LAMPINA PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPESADO - VÃO ATÉ 2 m	LAMPINA UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
1181 PORTALITE SERRADO DE 2"Z"	PORTALITE UN	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
1128 PISO 10/27 (2 1/2" x 10 UNIFORMIZANTE) 06L/MT2	PISO UN	0,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 0,0000
1148 SERRADO DE 2"Z"	SERRADO UN	0,87000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,0710
1118 TUBO DE 1" DE 3/4 - L = 30m	TUBO UN	0,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM 1818/1877/1181/1128/1148/1118				R\$ 73,6214
<b>18.12. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1841 FERRAGEM	FERRAGEM UN	0,30000000	R\$ 23,0000	R\$ 6,9000
1843 SERVIÇO	SERVIÇO UN	0,30000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,5000
TOTAL ITEM 1841/1843				R\$ 11,4000
<b>18.13. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1185 CONCRETO FIBRA, P/ 15 MPa COM ACRISILADO ACQUAPRO	CONCRETO UN	0,00000000	R\$ 300,0000	R\$ 0,0000
1183 LANTERNA E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVADO	LANTERNA UN	0,00000000	R\$ 225,0000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM 1185/1183				R\$ 0,0000
<b>18.14. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1186 PASTA PARA SOLDAR	PASTA UN	0,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 0,0000
1187 SOLDA DURA	SOLDA UN	0,00000000	R\$ 47,0000	R\$ 0,0000
1178 TUBO CLASSE DE 2MM CLASSE B	TUBO UN	1,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 36,0000
TOTAL ITEM 1186/1187/1178				R\$ 36,0000
<b>18.15. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1823 ALUMINITE DE ENCAMADOR	ALUMINITE UN	0,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 7,2000
1122 ENCAMADOR	ENCAMADOR UN	0,00000000	R\$ 25,1000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM 1823/1122				R\$ 7,2000
<b>18.16. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1186 PASTA PARA SOLDAR	PASTA UN	0,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 0,0000
1187 SOLDA DURA	SOLDA UN	0,00000000	R\$ 47,0000	R\$ 0,0000
1178 TUBO CLASSE DE 2MM CLASSE B	TUBO UN	1,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 36,0000
TOTAL ITEM 1186/1187/1178				R\$ 36,0000
<b>18.17. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1823 ALUMINITE DE ENCAMADOR	ALUMINITE UN	0,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 7,2000
1122 ENCAMADOR	ENCAMADOR UN	0,00000000	R\$ 25,1000	R\$ 0,0000
TOTAL ITEM 1823/1122				R\$ 7,2000
<b>18.18. CASAS SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>				
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1186 PASTA PARA SOLDAR	PASTA UN	0,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 0,0000
1187 SOLDA DURA	SOLDA UN	0,00000000	R\$ 47,0000	R\$ 0,0000
1178 TUBO CLASSE DE 2MM CLASSE B	TUBO UN	1,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 36,0000
TOTAL ITEM 1186/1187/1178				R\$ 36,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 8383

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.



**20.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 AQUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,30000000	R\$ 17,0400	R\$ 5,1120
11180 ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,10000000	R\$ 24,7700	R\$ 3,8632
11346 LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8700	R\$ 0,5610
0283 ZARCÃO	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2800	R\$ 2,6736
TOTAL Material					R\$ 12,1108
<b>Mão de Obra</b>					
0040 AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8000	R\$ 15,0400
0286 PINTOR	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8000	R\$ 16,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,6800
TOTAL					R\$ 43,7908
VALOR					R\$ 37,38

PREFEITURA MUNIC. DE TIAPUIÓ  
Fls. 83845  
Comissão Permanente de Licitação

**20.3. C0466 BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0273 BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA DE 1"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
TOTAL Material					R\$ 1,0700
<b>Mão de Obra</b>					
0040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8000	R\$ 5,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6400
TOTAL					R\$ 6,7100
VALOR					R\$ 6,04

**20.4. C0674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE RIBCACADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0181 PLATO CHATO 2" x 3/8" (3,81CM)	SENFRA	KG	0,30000000	R\$ 8,3000	R\$ 4,1650
TOTAL Material					R\$ 4,1650
<b>Mão de Obra</b>					
0281 PEDREIRO	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,0750
0243 SERVENTE	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2000	R\$ 4,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,6350
TOTAL					R\$ 11,8000
VALOR					R\$ 12,71

**20.5. C4787 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=8,0CM (M2)**

Equipamento Composto	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETAONEIRA ELÉTRICA S&S, (CHP)	SENFRA	H	0,04000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,8800
TOTAL Equipamento Composto					R\$ 0,8800
<b>Material</b>					
0143 AÇO CA-50	SENFRA	KG	38,10000000	R\$ 8,4100	R\$ 320,8910
0103 ARAME RECOBIDO N 18 B&W	SENFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,3800	R\$ 7,0320
0108 AREIA CRUVA	SENFRA	M3	0,02700000	R\$ 74,5000	R\$ 2,0115
0200 BRITA	SENFRA	M3	0,04500000	R\$ 75,5000	R\$ 3,3975
0528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SENFRA	M2	1,28000000	R\$ 29,3000	R\$ 37,5040
0480 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5800	R\$ 11,7972
11728 PREGO 18x27 (2,10" X 1,05" (APROXIMADAMENTE 18x18x27))	SENFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,8800	R\$ 1,3880
TOTAL Material					R\$ 417,6927
<b>Mão de Obra</b>					
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8000	R\$ 20,6800
0121 ARMADOR FERREIRO	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 30,8700
0281 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 10,2500
0243 SERVENTE	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 18,4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,2560
TOTAL					R\$ 507,9487
VALOR					R\$ 606,62

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

Equipamento Composto	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084 CÂMERA COMERC EQUIP. OGIUNCASTE (CH)	SENFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 128,2500
0105 CÂMERA COMERC EQUIP. OGIUNCASTE (CHP)	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 125,0000	R\$ 125,0000
TOTAL Equipamento Composto					R\$ 253,2500
<b>Material</b>					
0172 ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 26,0400
0105 ANIMAÇÃO REZ TRIFÁSICA COM ROLDANA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
0242 CABO ISOLADO EM PVC 18x2 - 750V	SENFRA	M	80,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 706,6400
0060 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 1 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 12,4500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,2400	R\$ 89,2400
11064 ELÉ (TUBO) DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SENFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 93,9600
0282 FIBRE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5M" x 2,48M	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 27,8800
11464 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE 1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
0245 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (190x190) RESISTÊNCIA NOMINAL 190KG, 11x9,50M, PE SO APROXIMADO 470KG	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,5300	R\$ 488,5300
0413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,3900	R\$ 289,3900
TOTAL Material					R\$ 1.844,4400
<b>Mão de Obra</b>					
0040 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 75,2000
0312 ELETRICISTA	SENFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 82,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 157,5200
TOTAL					R\$ 2.001,7600
VALOR					R\$ 2.416,87

**21.2. C069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUITAR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X96mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5700	R\$ 21,5700
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 487X332X96mm	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,8000	R\$ 138,8000
TOTAL Material					R\$ 218,5700

85



Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6040 ALUGANTE DE ELETRICISTA	1	H	18,0000	RS 18,0000
6072 ELETRICISTA	1	H	24,2400	RS 24,2400
TOTAL Mão de Obra				RS 42,2400
VALOR				RS 278,27



21.3. C267 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITUR ATÉ 12 SPINÓIS 2PFX32288mm, CABARRAMENTO (UN)

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6192 CABARRAMENTO NEUTRO/FI BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	RS 22,1500	RS 22,1500
6194 CABARRAMENTO FASE/ALFA FI BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	RS 21,3700	RS 21,3700
6196 CABARRAMENTO TERRA/FI BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	RS 28,1300	RS 28,1300
1154 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 2PFX32288MM	1,00000000	UN	RS 67,1800	RS 67,1800
TOTAL Mão de Obra				RS 138,8300

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6040 ALUGANTE DE ELETRICISTA	1	H	18,0000	RS 18,0000
6212 ELETRICISTA	1	H	23,0000	RS 23,0000
TOTAL Mão de Obra				RS 41,0000
VALOR				RS 261,29

21.4. C268 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6146 CABARRAMENTO TERRA/FI BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	RS 26,1000	RS 26,1000
6200 BARRA FUSÍVEL DUAZEL 6KA COMPLETA	1,00000000	UN	RS 42,0700	RS 42,0700
6438 CABA TIPO 2 SEMBACTOM	1,00000000	UN	RS 61,1900	RS 61,1900
1107 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	1,00000000	UN	RS 51,2000	RS 51,2000
1128 FUSÍVEL DUAZEL 6KA	1,00000000	UN	RS 4,4800	RS 4,4800
1180 PONTE DE ORÇAMENTO EM CABAIS (DIFERENÇA/AVANÇO)	1,00000000	UN	RS 6,8400	RS 6,8400
TOTAL Mão de Obra				RS 192,8800

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6040 ALUGANTE DE ELETRICISTA	1	H	18,0000	RS 18,0000
6212 ELETRICISTA	1	H	23,0400	RS 23,0400
TOTAL Mão de Obra				RS 41,0400
VALOR				RS 343,98

21.5. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6KA (UN)

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1107 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	1,00000000	UN	RS 61,2000	RS 61,2000
TOTAL Mão de Obra				RS 61,2000

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6040 ALUGANTE DE ELETRICISTA	1	H	18,0000	RS 18,0000
6212 ELETRICISTA	1	H	23,0400	RS 23,0400
TOTAL Mão de Obra				RS 41,0400
VALOR				RS 122,24

21.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1107 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1,00000000	UN	RS 51,2000	RS 51,2000
TOTAL Mão de Obra				RS 51,2000

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6040 ALUGANTE DE ELETRICISTA	1	H	18,0000	RS 18,0000
6212 ELETRICISTA	1	H	23,0400	RS 23,0400
TOTAL Mão de Obra				RS 41,0400
VALOR				RS 92,24

21.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1107 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	1,00000000	UN	RS 51,2000	RS 51,2000
TOTAL Mão de Obra				RS 51,2000

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6040 ALUGANTE DE ELETRICISTA	1	H	18,0000	RS 18,0000
6212 ELETRICISTA	1	H	23,0400	RS 23,0400
TOTAL Mão de Obra				RS 41,0400
VALOR				RS 92,24

21.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1100 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	1,00000000	UN	RS 51,2000	RS 51,2000
TOTAL Mão de Obra				RS 51,2000

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6040 ALUGANTE DE ELETRICISTA	1	H	18,0000	RS 18,0000
6212 ELETRICISTA	1	H	23,0400	RS 23,0400
TOTAL Mão de Obra				RS 41,0400
VALOR				RS 92,24

21.9. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
1104 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	1,00000000	UN	RS 51,2000	RS 51,2000
TOTAL Mão de Obra				RS 51,2000

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6040 ALUGANTE DE ELETRICISTA	1	H	18,0000	RS 18,0000
6212 ELETRICISTA	1	H	23,0400	RS 23,0400
TOTAL Mão de Obra				RS 41,0400
VALOR				RS 92,24

21.10. C108 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6043 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,00000000	UN	RS 6,4100	RS 6,4100
TOTAL Mão de Obra				RS 6,4100

Item de Itens	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
TOTAL				RS 6,4100

*(Handwritten signature)*





0040	ALUGUÉ DE ELETRICISTA	UNID	Q.0000000	R\$ 16,000	R\$ 4,000
0010	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 4,000
				VALOR	R\$ 20,00

21.11. C1982 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

0080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UNID	1,0000000	R\$ 9,410	R\$ 9,410
				TOTAL MENSAL	R\$ 9,410

0040	ALUGUÉ DE ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 16,000	R\$ 0,000
0010	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 0,000
				VALOR	R\$ 20,00

21.12. C4830 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA (UN)

0080	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	UNID	1,0000000	R\$ 11,000	R\$ 11,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 11,000

0040	ALUGUÉ DE ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 16,000	R\$ 0,000
0010	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 0,000
				VALOR	R\$ 16,00

21.13. C482 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSTs - 40 KA/44KV (UN)

0040	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSTs - 40 KA/44KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,0000000	R\$ 118,000	R\$ 118,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 118,000
				VALOR	R\$ 118,00

21.14. C888 CABO EM PVC 1000V 20MM2 (M)

0010	CABO EM PVC 1000V 20MM2	M	1,0000000	R\$ 16,000	R\$ 16,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 16,000

0040	ALUGUÉ DE ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 16,000	R\$ 0,000
0010	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 0,000
				VALOR	R\$ 20,00

21.15. C888 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

0010	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0000000	R\$ 9,210	R\$ 9,210
				TOTAL MENSAL	R\$ 9,210

0040	ALUGUÉ DE ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 16,000	R\$ 0,000
0010	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 0,000
				VALOR	R\$ 16,00

21.16. C887 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

0040	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0000000	R\$ 6,000	R\$ 6,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 6,000

0040	ALUGUÉ DE ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 16,000	R\$ 0,000
0010	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 0,000
				VALOR	R\$ 16,00

21.17. C883 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

0010	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0000000	R\$ 1,800	R\$ 1,800
				TOTAL MENSAL	R\$ 1,800

0040	ALUGUÉ DE ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 16,000	R\$ 0,000
0010	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 0,000
				VALOR	R\$ 1,80

21.18. C884 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

0010	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0000000	R\$ 1,540	R\$ 1,540
				TOTAL MENSAL	R\$ 1,540

0040	ALUGUÉ DE ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 16,000	R\$ 0,000
0010	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 0,000
				VALOR	R\$ 1,54

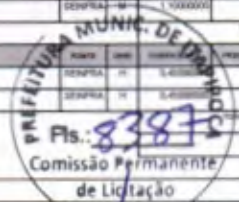
21.19. C1198 ELETRODUTO PVC BOSC/INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (34") (M)

0010	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 34"	M	1,0000000	R\$ 3,410	R\$ 3,410
				TOTAL MENSAL	R\$ 3,410

0040	ALUGUÉ DE ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 16,000	R\$ 0,000
0010	ELETRICISTA	UNID	0,0000000	R\$ 20,000	R\$ 0,000
				TOTAL MENSAL	R\$ 0,000
				VALOR	R\$ 3,41

Handwritten initials and a signature in blue ink.





**21.01. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1197 ELETRODUTO DE PVC ROSCO 1" F	1.000000	M	R\$ 19,87	R\$ 19,87
TOTAL Material				
VALOR: R\$ 19,87				

**21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 45mm (1 1/4") (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1198 ELETRODUTO DE PVC ROSCO 1 1/4"	1.000000	M	R\$ 19,87	R\$ 19,87
TOTAL Material				
VALOR: R\$ 19,87				

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1199 ELETRODUTO DE PVC ROSCO 1 1/2"	1.000000	M	R\$ 19,87	R\$ 19,87
TOTAL Material				
VALOR: R\$ 19,87				

**21.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	1.000000	UN	R\$ 61,70	R\$ 61,70
TOTAL Material				
VALOR: R\$ 61,70				

**21.24. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	1.000000	UN	R\$ 39,80	R\$ 39,80
TOTAL Material				
VALOR: R\$ 39,80				

**21.25. C4791 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4791 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	1.000000	UN	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material				
VALOR: R\$ 1,40				

**21.26. C1929 PLACA PCADA ESTAMPADA 4"X4" (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1929 ESPELHO 4"X4"	1.000000	UN	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material				
VALOR: R\$ 1,40				

**21.27. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 15A 220V (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1484 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1.000000	UN	R\$ 7,00	R\$ 7,00
TOTAL Material				
VALOR: R\$ 7,00				

**21.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 15A 220V (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1479 INTERRUPTOR 2 TELAS SIMPLES	1.000000	UN	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material				
VALOR: R\$ 11,00				



TOTAL MÍN DE 10%	R\$ 13.742
VALOR	R\$ 27,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO  
 Fls.: 8388  
 Comissão Permanente de Licitação

21.20. C1482 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 15A 220V (UN)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 10,2000
MÍN DE 10%				
0047	ALZAVITE DE ELÉTRICISTA	10	R\$ 14,0000	R\$ 140,0000
0212	ELÉTRICISTA	11	R\$ 20,5000	R\$ 225,5000
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 13,742
VALOR				R\$ 27,48
21.20. C1028 CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	CÉLULA FOTOELÉTRICA PI LÂMPADA 1000W C SUPORTE	1,00000000	R\$ 24,5000	R\$ 24,5000
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 24,5000
MÍN DE 10%				
0047	ALZAVITE DE ELÉTRICISTA	10	R\$ 14,0000	R\$ 140,0000
0212	ELÉTRICISTA	11	R\$ 20,5000	R\$ 225,5000
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 13,742
VALOR				R\$ 84,32
21.21. C2485 TOMADA UNIVERSAL 15A 220V (UN)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 8,3400
MÍN DE 10%				
0047	ALZAVITE DE ELÉTRICISTA	10	R\$ 14,0000	R\$ 140,0000
0212	ELÉTRICISTA	11	R\$ 20,5000	R\$ 225,5000
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 13,742
VALOR				R\$ 16,14
21.22. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUITIR 2P+T 15A 220V (UN)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ESPELHOPLACA DE 3 PORTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
0107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MODULOS INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
0109	TOMADA 2P+T 15A 220V APENAS MODULO	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 12,6600
MÍN DE 10%				
0047	ALZAVITE DE ELÉTRICISTA	10	R\$ 14,0000	R\$ 140,0000
0212	ELÉTRICISTA	11	R\$ 20,5000	R\$ 225,5000
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 13,742
VALOR				R\$ 23,82
21.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 220V (UN)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	TOMADA 2POLOS E TERRA	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 8,3400
MÍN DE 10%				
0047	ALZAVITE DE ELÉTRICISTA	10	R\$ 14,0000	R\$ 140,0000
0212	ELÉTRICISTA	11	R\$ 20,5000	R\$ 225,5000
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 13,742
VALOR				R\$ 16,12
21.24. C4789 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"x 2,40M (UN)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CABO COBRE 50x2,40M	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
0401	CADA INSPEÇÃO DO TERRO	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
0401	CONECTOR PARA HASTE TERRO	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
0202	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50"x 2,40M	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 14,0000
MÍN DE 10%				
0047	ALZAVITE DE ELÉTRICISTA	10	R\$ 14,0000	R\$ 140,0000
0212	ELÉTRICISTA	11	R\$ 20,5000	R\$ 225,5000
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 13,742
VALOR				R\$ 282,88
21.25. C0486 BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE NAT DE SUÇÃO (UN)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	ALZAVITE PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1,00000000	R\$ 44,7500	R\$ 44,7500
0109	BOMBA CENTRIFUGA 3CV	1,00000000	R\$ 1.177,8000	R\$ 1.177,8000
0100	FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
0201	ARLHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	1,00000000	R\$ 11,5200	R\$ 11,5200
0214	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	1,00000000	R\$ 20,1100	R\$ 20,1100
0304	VALVULA RETENÇÃO PE CORONA 40MM (1 1/2")	1,00000000	R\$ 72,4300	R\$ 72,4300
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 1.422,0700
MÍN DE 10%				
0047	ALZAVITE DE ENCANADOR	10	R\$ 14,0000	R\$ 140,0000
0310	ELÉTRICISTA	11	R\$ 20,5000	R\$ 225,5000
0308	ENCANADOR	11	R\$ 22,1200	R\$ 243,3200
TOTAL MÍN DE 10%				R\$ 128,8200
VALOR				R\$ 1.550,89
22.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, BOLAÇO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0119	FITA DE CALDEAÇÃO	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
0100	BOMBA BÚTICA ESPELHOPLACA 3000	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0308	FITA PARA SOLDA	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1903	SOLDA S100	KG	0,00170000	R\$ 81,3900	R\$ 0,1372	
1907	TUBO COBRE DE 1/4" FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200	
					TOTAL Material	R\$ 31,3400
<b>Sub-totais</b>						
0843	AJUDA DE ENCAMIȘODOR	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000	
0200	ENCAMIȘODOR	H	0,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 0,0000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6000
					VALOR	R\$ 38,54

PRESSELAIA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
Fls.: 8389/00  
Comissão Permanente de Licitação

22.3. GAT79 REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (R)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1115	FITA DE CALDEADA	M	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700	
1163	MANTA BULTICA ESPESURA 3MM	M2	0,02290000	R\$ 42,8500	R\$ 0,9800	
1186	FAIXA PARA SOLDA	LN	0,00040000	R\$ 46,5800	R\$ 0,0187	
1187	SOLDA S100	KG	0,00170000	R\$ 81,3900	R\$ 0,1372	
1907	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 10,7400	R\$ 11,8140	
					TOTAL Material	R\$ 15,9219
<b>Sub-totais</b>						
0843	AJUDA DE ENCAMIȘODOR	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000	
0200	ENCAMIȘODOR	H	0,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 0,0000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6000
					VALOR	R\$ 22,14

22.3. GAT79 REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (R)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1115	FITA DE CALDEADA	M	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700	
1163	MANTA BULTICA ESPESURA 3MM	M2	0,04380000	R\$ 42,8500	R\$ 1,8532	
1186	FAIXA PARA SOLDA	LN	0,00080000	R\$ 46,5800	R\$ 0,0373	
1187	SOLDA S100	KG	0,00340000	R\$ 81,3900	R\$ 0,2747	
1907	TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 10,7400	R\$ 11,8140	
					TOTAL Material	R\$ 16,8492
<b>Sub-totais</b>						
0843	AJUDA DE ENCAMIȘODOR	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000	
0200	ENCAMIȘODOR	H	0,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 0,0000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6000
					VALOR	R\$ 26,81

22.4. GAT79 REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA (R)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1115	FITA DE CALDEADA	M	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700	
1163	MANTA BULTICA ESPESURA 3MM	M2	0,02290000	R\$ 42,8500	R\$ 0,9800	
1186	FAIXA PARA SOLDA	LN	0,00040000	R\$ 46,5800	R\$ 0,0187	
1187	SOLDA S100	KG	0,00170000	R\$ 81,3900	R\$ 0,1372	
1907	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 10,7400	R\$ 11,8140	
					TOTAL Material	R\$ 15,9219
<b>Sub-totais</b>						
0843	AJUDA DE ENCAMIȘODOR	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000	
0200	ENCAMIȘODOR	H	0,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 0,0000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6000
					VALOR	R\$ 22,14

22.5. CB86 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - GAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1782	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO GAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	LN	1,00000000	R\$ 2.078,7100	R\$ 2.078,7100	
					TOTAL Material	R\$ 2.078,7100
					VALOR	R\$ 2.078,71

22.5. CB86 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - GAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1782	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO GAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	LN	1,00000000	R\$ 2.714,0600	R\$ 2.714,0600	
					TOTAL Material	R\$ 2.714,0600
					VALOR	R\$ 2.714,06

22.7. CB86 BRANÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0373	BRANÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	LN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700	
					TOTAL Material	R\$ 1,2700

Sub-totais						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0842	AJUDA DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6000
					VALOR	R\$ 6,86

22.8. CB86 BUENA E ARRUELA DE AÇO GALV. Ø= 25mm (1") (PAR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	LN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600	
0387	BUENA DE FERRO GALVANIZADO 1"	LN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500	
					TOTAL Material	R\$ 3,2100

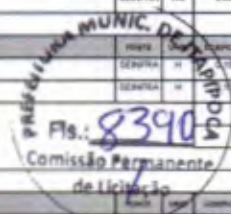
Sub-totais						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0842	AJUDA DE ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,1800	
0312	ELETRICISTA	H	0,01000000	R\$ 20,3400	R\$ 0,2034	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,3834
					VALOR	R\$ 3,59

22.8. COBRE BAIXO EM ALVENARIA (TUBULAÇÕES Ø=18 A 25mm (3/4" A 1") (R)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0843	AJUDA DE ENCAMIȘODOR	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000	
0200	ENCAMIȘODOR	H	0,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 0,0000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6000
					VALOR	R\$ 6,18



22.16. C128 ENCHIMENTO DE RABO CARGAMASSA DAM - 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	M3	0,20020000	R\$ 60,0000	R\$ 12,0120
0841 CIL. HIDRÁTICA	KG	0,20000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,2400
0883 CIMENTO PORTLAND	KG	0,20000000	R\$ 3,5000	R\$ 0,7000
TOTAL MATERIAIS				R\$ 13,0000
Mão de obra				
0284 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0242 BATEDOR	H	0,50000000	R\$ 10,0000	R\$ 5,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 25,0000
VALOR				R\$ 4,80



23.1. C1289 ENASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CIMASSA A ÓLEO (M2)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2770
11612 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,20000000	R\$ 6,0000	R\$ 1,2000
TOTAL MATERIAIS				R\$ 1,4770
Mão de obra				
0245 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0286 PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 6,0000
VALOR				R\$ 7,48

23.2. C4187 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,0700	R\$ 1,3284
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1110
0287 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 24,3700	R\$ 5,8488
TOTAL MATERIAIS				R\$ 7,2882
Mão de obra				
0245 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 10,0000	R\$ 4,0000
0286 PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 8,0000
VALOR				R\$ 15,29

23.3. C1287 ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO CIMASSA ACRÍLICA (M2)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2770
11611 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,20000000	R\$ 4,7400	R\$ 0,9480
TOTAL MATERIAIS				R\$ 1,2250
Mão de obra				
0245 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0286 PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 6,0000
VALOR				R\$ 7,23

23.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGLÚTINANTE MINERAL	L	0,05000000	R\$ 17,5400	R\$ 0,8770
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1170
0287 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL MATERIAIS				R\$ 6,5529
Mão de obra				
0245 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0286 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 10,0000
VALOR				R\$ 16,55

24.1. C1288 ENASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CIMASSA DE PUA (M2)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2770
11613 MASSA CORRIDA A BASE DE PUA	KG	0,20000000	R\$ 2,2900	R\$ 0,4580
TOTAL MATERIAIS				R\$ 0,7350
Mão de obra				
0245 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0286 PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 6,0000
VALOR				R\$ 6,74

24.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,0700	R\$ 1,3284
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1170
0288 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 21,2800	R\$ 3,6176
TOTAL MATERIAIS				R\$ 5,0630
Mão de obra				
0245 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0286 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 10,0000
VALOR				R\$ 15,06

25.1.1.1. C084 ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M2)

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	M3	0,20450000	R\$ 60,0000	R\$ 12,2700
0800 CIMENTO PORTLAND	KG	60,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 30,1000
11602 PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	1,10000000	R\$ 65,4700	R\$ 72,0170
TOTAL MATERIAIS				R\$ 114,3870

*(Handwritten signature)*



Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287 PEÇAS	SEMPRA	11	R\$ 20,0000	R\$ 220,0000
0243 SERVIÇOS	SEMPRA	11	R\$ 15,0000	R\$ 165,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 385,0000
VALOR:				R\$ 418,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABOYARA  
 Fls.: 8391  
 Comissão Permanente de Licitação

**25.1.1.2. CARRIL ALVENARIA DE EMBARAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287 TUIJOLO CERÂMICO FURADO 30X30X10CM	SEMPRA	124	R\$ 1,0000	R\$ 124,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 124,0000

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287 PEÇAS	SEMPRA	11	R\$ 20,0000	R\$ 220,0000
0243 SERVIÇOS	SEMPRA	11	R\$ 15,0000	R\$ 165,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 385,0000

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN 1:4	SEMPRA	80	R\$ 420,0000	R\$ 33.600,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 18.704,00
VALOR:				R\$ 684,00

**25.1.1.3. CUBRA ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GARANTIA EM FERRO (M3)**

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140 AÇO CADE	SEMPRA	80	R\$ 4,4700	R\$ 357,6000
0103 AREIA GROSSA	SEMPRA	80	R\$ 14,0000	R\$ 1.120,0000
0200 BOTA	SEMPRA	80	R\$ 15,0000	R\$ 1.200,0000
0400 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	80	R\$ 2,0000	R\$ 160,0000
0400 PEDREGULHO	SEMPRA	80	R\$ 12,0000	R\$ 960,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 4.037,6000

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287 PEÇAS	SEMPRA	11	R\$ 20,0000	R\$ 220,0000
0243 SERVIÇOS	SEMPRA	11	R\$ 15,0000	R\$ 165,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 385,0000
VALOR:				R\$ 689,60

**25.1.1.4. CUBRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X (M2)**

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400 CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEMPRA	80	R\$ 13,0000	R\$ 1.040,0000
0400 PONTALITE BARRILETE DE 2X2	SEMPRA	80	R\$ 12,0000	R\$ 960,0000
0400 PREGO TACER (1,10 X 14) (APROXIMADAMENTE 1000PCS)	SEMPRA	80	R\$ 15,0000	R\$ 1.200,0000
0400 SARRAPO DE 2X4	SEMPRA	80	R\$ 4,7000	R\$ 376,0000
0400 TABUA DE 2 DE 3X - 1,1 X 8mm	SEMPRA	80	R\$ 8,0000	R\$ 640,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 4.216,0000

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401 ALÇANTO DE CARPINTERO	SEMPRA	11	R\$ 16,0000	R\$ 176,0000
0400 CARPINTERO	SEMPRA	11	R\$ 20,0000	R\$ 220,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 396,0000
VALOR:				R\$ 112,00

**25.1.1.5. CUBRA CONCRETO FIBRIL, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402 BENTONITA ELÉTRICA S&L (20P)	SEMPRA	11	R\$ 22,0000	R\$ 242,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 242,0000

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AREIA MÉDIA	SEMPRA	80	R\$ 16,0000	R\$ 1.280,0000
0400 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	80	R\$ 2,0000	R\$ 160,0000
0400 PEDREGULHO	SEMPRA	80	R\$ 12,0000	R\$ 960,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 2.400,0000

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVIÇOS	SEMPRA	11	R\$ 15,0000	R\$ 165,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 165,0000
VALOR:				R\$ 396,00

**25.1.1.6. CUBRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287 PEÇAS	SEMPRA	11	R\$ 20,0000	R\$ 220,0000
0243 SERVIÇOS	SEMPRA	11	R\$ 15,0000	R\$ 165,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 385,0000
VALOR:				R\$ 228,00

**25.1.1.7. CUBRA ARMADURA DE AÇO CA BINA (M2)**

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400 ARMADURA COMERC. EQIP. GALVANIZADA (20P)	SEMPRA	11	R\$ 125,0000	R\$ 1.375,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 1.375,0000

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 AÇO CA BINA	SEMPRA	80	R\$ 8,8100	R\$ 704,8000
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BINA	SEMPRA	80	R\$ 8,0000	R\$ 640,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 1.344,8000

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0401 ALÇANTO DE ARMADURAFERRADO	SEMPRA	11	R\$ 16,0000	R\$ 176,0000
0101 ARMADURAFERRADO	SEMPRA	11	R\$ 20,0000	R\$ 220,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 396,0000
VALOR:				R\$ 12,00

**25.1.1.8. CUBRA LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Item de Orç	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AÇO CA-80	SEMPRA	80	R\$ 2,2100	R\$ 176,8000
0400 LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ FÓRRO DE 8 m DE LARGURA E 2 m DE COMPRIMENTO - VÃO ATÉ 3 m	SEMPRA	80	R\$ 45,2000	R\$ 3.616,0000
0400 PONTALITE BARRILETE DE 2X2	SEMPRA	80	R\$ 12,0000	R\$ 960,0000
0108 PREGO TACER (1,10 X 14) (APROXIMADAMENTE 1000PCS)	SEMPRA	80	R\$ 13,0000	R\$ 1.040,0000
0400 SARRAPO DE 2X4	SEMPRA	80	R\$ 4,7000	R\$ 376,0000
TOTAL Mês de Ocr =				R\$ 6.368,8000

B



1018	EMBUA DE T DE SA. 1. x 2m	GEOMETRIA	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
0301	PEQUENO	11	m	150,000000	R\$ 1.650,00
0343	SERVENTE	11	m	150,000000	R\$ 1.650,00
TOTAL Material					R\$ 3.300,00

**25.1.2.1. C843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

1109	EMULSÃO ASFÁLTICA	GEOMETRIA	M2	2,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 17,0000
TOTAL Material						R\$ 17,0000

0301	PEQUENO	11	m	150,000000	R\$ 1.650,00	
0343	SERVENTE	11	m	150,000000	R\$ 1.650,00	
TOTAL Material					R\$ 3.300,00	
VALOR						R\$ 31,00

**25.1.2.2. C848 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP= 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)**

0109	ÁREA MÉDIA	GEOMETRIA	M2	0,07000000	R\$ 66,8000	R\$ 4,6816
8803	CIMENTO PORTLAND	GEOMETRIA	M2	29,10000000	R\$ 0,3000	R\$ 8,7300
TOTAL Material						R\$ 13,4116

0301	PEQUENO	11	m	150,000000	R\$ 1.650,00	
0343	SERVENTE	11	m	140,000000	R\$ 1.540,00	
TOTAL Material					R\$ 3.190,00	
VALOR						R\$ 60,25

**25.1.2.3. C858 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 4MM (M2)**

0118	ÁREA	GEOMETRIA	M2	2,20000000	R\$ 6,3100	R\$ 13,8420
9909	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 4MM (M2) (M2)	GEOMETRIA	M2	1,50000000	R\$ 14,4000	R\$ 21,6000
9909	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OUTRAS ASFÁLTICAS (CONSERVAÇÃO: 10kg)	GEOMETRIA	L	0,40000000	R\$ 7,7000	R\$ 3,0800
TOTAL Material						R\$ 38,5220

0301	PEQUENO	11	m	150,000000	R\$ 16,5000	
0343	SERVENTE	11	m	140,000000	R\$ 15,4000	
TOTAL Material					R\$ 31,9000	
VALOR						R\$ 60,25

**25.1.2.4. C867 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

0109	ÁREA MÉDIA	GEOMETRIA	M2	0,03000000	R\$ 66,8000	R\$ 2,0040
8803	CIMENTO PORTLAND	GEOMETRIA	M2	0,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1320
1102	PAPEL, 50x75 BRANCO DUPLO	GEOMETRIA	M2	1,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5000
TOTAL Material						R\$ 3,6360

0301	PEQUENO	11	m	150,000000	R\$ 16,5000	
0343	SERVENTE	11	m	140,000000	R\$ 15,4000	
TOTAL Material					R\$ 31,9000	
VALOR						R\$ 60,25

**25.1.2.5. C869 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa G/REFRATO E LANÇAMENTO (M2)**

0301	PEQUENO	11	m	150,000000	R\$ 16,5000
0343	SERVENTE	11	m	140,000000	R\$ 15,4000
TOTAL Material					R\$ 31,9000

0301	PEQUENO	11	m	150,000000	R\$ 16,5000	
0343	SERVENTE	11	m	140,000000	R\$ 15,4000	
TOTAL Material					R\$ 31,9000	
VALOR						R\$ 60,25

**25.1.2.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 5cm (M2)**

0109	ÁREA MÉDIA	GEOMETRIA	M2	0,07000000	R\$ 66,8000	R\$ 4,6816
8803	CIMENTO PORTLAND	GEOMETRIA	M2	14,54000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0970
TOTAL Material						R\$ 12,7786

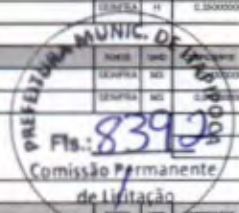
0301	PEQUENO	11	m	150,000000	R\$ 16,5000	
0343	SERVENTE	11	m	140,000000	R\$ 15,4000	
TOTAL Material					R\$ 31,9000	
VALOR						R\$ 34,27

**25.1.2.7. C881 CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 20x30 cm (900 cmt) - PE-4PE2-4 - IV PISO (M2)**

8808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	GEOMETRIA	M2	0,30000000	R\$ 2,0100	R\$ 0,6030
8802	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA (DIMENSÃO) 20x30cm (900 cmt) - PE-4PE2-4	GEOMETRIA	M2	1,50000000	R\$ 42,0000	R\$ 63,0000
TOTAL Material						R\$ 63,6030

0301	PEQUENO	11	m	150,000000	R\$ 16,5000	
0343	SERVENTE	11	m	140,000000	R\$ 15,4000	
TOTAL Material					R\$ 31,9000	
VALOR						R\$ 95,51

**25.1.2.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm e 8cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (900 cmt) E PORCELANATOS (PAREDE/PISCA) (M2)**



Handwritten mark or signature.



Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PARA RELENTAMENTO	M2	0,42330000	R\$ 1,9400	R\$ 0,821
TOTAL Item(s)				R\$ 0,821
VALOR				R\$ 0,821

**PRES. MUN. DE TERESOPOLIS**  
 Fls.: **8393**  
**Comissão Permanente de Licitação**

**25.1.3.8. C2284 SOLERA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 SOLERA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 61,5000	R\$ 61,5000
TOTAL Item(s)				R\$ 61,5000
VALOR				R\$ 61,5000

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
1283 SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 0,0000

**25.1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)com ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110 AREIA MEDIA	M3	0,21000000	R\$ 60,0000	R\$ 12,6000
0441 CAL HIDRATADA	M3	2,10000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1000
0200 CIMENTO PORTLAND	M3	2,10000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0500
1281 TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
TOTAL Item(s)				R\$ 27,5000

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1283 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 31,0000
VALOR				R\$ 58,5000

**25.1.4.2. C0044 COBOGO ANTI-CHUVA (6x48)com CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 COBOGO ANTI-CHUVA 6X48CM	UN	0,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 0,0000

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
1283 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 30,0000

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,00000000	R\$ 440,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 60,0000

**25.1.4.3. C2868 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)**

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 BOMBA ELÉTRICA 500L (HP)	H	0,17400000	R\$ 12,0000	R\$ 2,0880
TOTAL Item(s)				R\$ 2,0880

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0117 ALCO CALZ	M3	40,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 18,8000
0110 ARMAE FOLGADO N.18 2000	M3	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0119 AREIA MEDIA	M3	0,42330000	R\$ 40,0000	R\$ 16,9320
0120 BATA	M3	0,87000000	R\$ 75,0000	R\$ 65,2500
0200 CIMENTO PORTLAND	M3	27,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,5000
1181 PORTALITE BARRILETE DE FUP	M	0,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000
1718 PREÇO 1802 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180ANOS)	M	2,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 27,6000
1916 TABUA DE 1" DE SA. L= 30cm	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 125,0820

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 ALU. GALV.	M	10,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 160,0000
0111 CIMENTO PORTLAND	M3	0,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000
0449 CIMENTO	M3	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000
1281 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 40,0000
1283 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 100,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 300,5000
VALOR				R\$ 1.460,42

**25.1.4.3.1. C879 CHAMBOO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3cm H PAREDE (M2)**

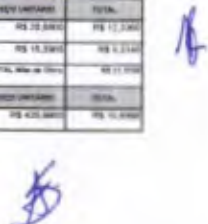
Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110 AREIA MEDIA	M3	0,04100000	R\$ 40,0000	R\$ 1,6400
0200 CIMENTO PORTLAND	M3	0,04100000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2050
TOTAL Item(s)				R\$ 1,8450

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
1283 SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 1,8450

**25.1.4.3.2. C348 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP FENRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
1283 SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 0,0000

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ESP. TRAÇO 1:4	M2	0,00000000	R\$ 420,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item(s)				R\$ 0,0000





TOTAL SERVIÇOS	R\$ 15.000,00
VALOR	R\$ 25.247,00

25.1.5.3. C1221 ENBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,00000000	R\$ 48,0000	R\$ 0,0000
0000 CIMENTO PORTLAND	KG	7,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 24,5000
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 24,5000
VALOR				R\$ 30,29

PRÉ-CATÓLOGO MUNICIPAL Nº 01/2014  
Fls.: 83949  
Comissão Permanente de Licitação

25.1.5.4. C444 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P3-6PE3-4 - P/ PAREDE (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000
0000 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P3-6PE3-4	M2	1,00000000	R\$ 43,0000	R\$ 43,0000
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 43,0000
VALOR				R\$ 56,32

25.1.5.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm e 6cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42000000	R\$ 3,0000	R\$ 1,2600
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 1,2600
VALOR				R\$ 4,80

25.1.5.4. C879 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP-60cm P/ TETO (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,00000000	R\$ 48,0000	R\$ 0,0000
0000 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 12,00

25.1.5.7. C833 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP-30 cm P/ TETO (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,00000000	R\$ 48,0000	R\$ 0,0000
0000 CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 20,24

25.1.6.1. C1207 EMBOSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104 LIXA FINA MACHOFRANCA	UN	0,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,0000
1101 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 3,3180
VALOR				R\$ 14,94

25.1.6.2. C1914 LATER DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMADA (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 ARGAMASSA MINERAL	L	0,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000
1100 LIQUIDIFICADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000
1104 LIXA FINA MACHOFRANCA	UN	0,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,0000
0000 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 4,1429
VALOR				R\$ 28,00

25.1.6.3. C1206 EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104 LIXA FINA MACHOFRANCA	UN	0,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,0000
1101 MASSA CURCUMA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8000	R\$ 1,9600
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 1,9600
VALOR				R\$ 6,00

*(Handwritten marks and signatures)*



VALOR R\$ 11,70

25.1.6.4. C1916 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10400	ESQUEJO DELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA L	0,12000000	R\$ 11,8700	R\$ 1,4244
11347	LIRA PARA MADEIRAMAÇA	SEMPRA UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12066	TINTA LATEX	SEMPRA L	0,17000000	R\$ 21,2900	R\$ 3,6193
TOTAL Material					R\$ 5,1812

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0045	ALICIANTE DE PINTOR	SEMPRA H	1,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 16,8000
0385	PINTOR	SEMPRA H	1,00000000	R\$ 25,5400	R\$ 25,5400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,3400
VALOR					R\$ 47,5212

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
Fls.: 8395  
Comissão Permanente de Licitação

25.1.7.1. C2993 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0487	CANTONEIRA DE FERRO 3" x 3" (L. X E.) (1,3KG/M)	SEMPRA KG	10,60000000	R\$ 8,1300	R\$ 86,5680
0338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEMPRA KG	4,25000000	R\$ 8,2900	R\$ 35,2325
0338	FERRO CHATO 3/4" x 3/16" (1,90KG/M)	SEMPRA KG	5,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 41,4500
0284	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEMPRA UN	4,00000000	R\$ 11,2100	R\$ 44,8400
0408	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (50XCM) FIO 19 (2,4MM)	SEMPRA M2	2,00000000	R\$ 40,1400	R\$ 80,2800
0171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEMPRA M	8,83000000	R\$ 10,3800	R\$ 91,6654
TOTAL Material					R\$ 306,9849

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0121	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA H	3,00000000	R\$ 25,9600	R\$ 77,8800
0543	SERVENTE	SEMPRA H	8,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 123,1200
11879	SOLDADOR	SEMPRA H	2,00000000	R\$ 21,2200	R\$ 42,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 243,4400

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEMPRA KG	8,80000000	R\$ 13,9900	R\$ 123,1120
00219	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 8,4 A 9,0mm	SEMPRA KG	1,21000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,2591
00840	CONCRETO FIBR., FCK 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA M3	0,27110000	R\$ 380,3600	R\$ 103,2224
TOTAL Serviço					R\$ 241,6035
VALOR					R\$ 485,1179

25.1.7.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0025	AGUIARRAZ MINERAL	SEMPRA L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
11100	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA L	0,18000000	R\$ 24,7700	R\$ 4,4586
11348	LIRA PARA FERRO	SEMPRA UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
0239	ZINCO	SEMPRA L	0,17000000	R\$ 22,0800	R\$ 3,7536
TOTAL Material					R\$ 9,2244

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0045	ALICIANTE DE PINTOR	SEMPRA H	0,80000000	R\$ 16,8000	R\$ 13,4400
0385	PINTOR	SEMPRA H	0,80000000	R\$ 25,5400	R\$ 20,4320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,8720
VALOR					R\$ 43,0964

25.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEMPRA M2	1,00000000	R\$ 222,5000	R\$ 222,5000
TOTAL Material					R\$ 222,5000

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0281	PEDEreiro	SEMPRA H	1,50000000	R\$ 22,5800	R\$ 33,8700
0543	SERVENTE	SEMPRA H	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,3450

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00208	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:8	SEMPRA M3	0,00700000	R\$ 533,7000	R\$ 3,7359
TOTAL Serviço					R\$ 3,7359
VALOR					R\$ 76,0809

25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0100	AREIA MÉDIA	SEMPRA M3	0,36480000	R\$ 96,8900	R\$ 35,2473
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA M3	108,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 59,2750
11900	PEDRA DE MÃO (RUACHÃO)	SEMPRA M3	1,10000000	R\$ 66,4700	R\$ 73,1170
TOTAL Material					R\$ 197,6393

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0281	PEDEreiro	SEMPRA H	8,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 164,6400
0543	SERVENTE	SEMPRA H	9,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 138,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 303,1500
VALOR					R\$ 498,7893

25.2.1.2. C4882 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0281	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEMPRA UN	235,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 190,3500
TOTAL Material					R\$ 190,3500

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0281	PEDEreiro	SEMPRA H	8,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 174,9300
0543	SERVENTE	SEMPRA H	9,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 146,2050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 321,1350

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEMPRA M3	0,30000000	R\$ 435,9600	R\$ 130,7880
TOTAL Serviço					R\$ 130,7880
VALOR					R\$ 451,9230

25.2.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CARMARÇÃO EM FERRO (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
01813	AÇO CA-50	SEMPRA KG	18,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 151,3800



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0109	ÁREA ESCOVA	0,01000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,1400
0200	AREIA	0,01000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,1500
0205	CIMENTO PORTLAND	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0300	FERREÇO	0,00000000	R\$ 13,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Item				R\$ 0,2900
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0301	FERREÇO	0,00000000	R\$ 13,2000	R\$ 0,0000
0340	SERVENTE	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 0,2900

PREFEITURA MUNIC. DE DEBENHO  
Fls. 8396  
Comissão Permanente de Licitação

25.2.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPRA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTE, 25 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0204	CHAPRA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,0 x 2,20M)	0,40000000	R\$ 25,0000	R\$ 10,0000
0301	PONTALITE (BARRILETE DE 1"x2")	2,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 24,0000
0400	PREÇO 1418 (1'12" x 16" (PROFUNDAMENTE REBARBAO))	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0500	SARRAPO DE 1"x2"	1,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,7000
0510	TABUA DE 1" DE SA - 1,1 x 30mm	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
TOTAL Item				R\$ 49,7000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0541	AJUDANTE DE CARPINTERO	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0540	CARPINTERO	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Item de Mão de Obra				R\$ 30,0000
VALOR				R\$ 79,7000

25.2.1.5. C2840 CONCRETO FVBR, FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Capa Inicial

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0902	REFORÇO ELÉTRICA M3L (CNP)	0,17400000	R\$ 22,0000	R\$ 3,8280
TOTAL Equipamento Capa Inicial				R\$ 3,8280

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0100	ÁREA MÉDIA	0,01700000	R\$ 60,0000	R\$ 1,0200
0800	CIMENTO PORTLAND	0,04000000	R\$ 9,0000	R\$ 0,3600
0900	FERREÇO	0,00000000	R\$ 13,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Item				R\$ 1,3800

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0540	SERVENTE	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 1,3800

25.2.1.6. C280 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO O ELEVACAO (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0301	FERREÇO	0,00000000	R\$ 13,2000	R\$ 0,0000
0340	SERVENTE	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 0,0000

25.2.1.7. C4161 ARMADURA DE AÇO CA 80B (KG)

Equipamento Capa Inicial

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0900	CAMBIO COMERC. EQUIP. DOURANTE (CNP)	0,00000000	R\$ 123,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Capa Inicial				R\$ 0,0000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0902	ACAO CA-80B	1,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,8000
0100	ÁREA RECORRIDA 14 80B	0,01000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item				R\$ 8,8000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0540	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0101	ARMADOR/FERREIRO	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 8,8000

25.2.1.8. C4635 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0100	ÁREA CA-80	0,10000000	R\$ 8,2000	R\$ 0,8200
0200	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 7 cm DE CAPADO - VÃO ATÉ 2 m	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
0301	PONTALITE (BARRILETE DE 1"x2")	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
0700	PREÇO 1407 (1'12" x 16" (PROFUNDAMENTE REBARBAO))	0,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0500	SARRAPO DE 1"x2"	0,10000000	R\$ 4,7000	R\$ 0,4700
0510	TABUA DE 1" DE SA - 1,1 x 30mm	0,20000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,8000
TOTAL Item				R\$ 59,3100

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0301	FERREÇO	0,00000000	R\$ 13,2000	R\$ 0,0000
0340	SERVENTE	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Mão de Obra				R\$ 0,0000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0204	CONCRETO FVBR, FCk 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,04000000	R\$ 260,0000	R\$ 10,4000
0100	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO O ELEVACAO	0,04000000	R\$ 278,0000	R\$ 11,1200
TOTAL Item				R\$ 21,5200
VALOR				R\$ 114,3000

25.2.2.1. C2840 IMPERMEABILIZACAO O EMULSAO ASFALTICA CONSUMO Dg/m² (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0100	EMULSAO ASFALTICA	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item				R\$ 0,0000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
0501	AJUDANTE	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Item de Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 0,0000

25.2.2.2. C2188 REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8 PENSAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP= 8cm PI APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO (M2)

8

8



Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0708 AREIA MISTA	25.000,00	R\$ 0,27	R\$ 6.750,00
0800 CIMENTO PORTLAND	25.000,00	R\$ 0,30	R\$ 7.500,00
TOTAL MATERIAIS			R\$ 14.250,00
Mão de Obra			
0301 PEDREIRO	1.000,00	R\$ 20,00	R\$ 20.000,00
0303 SERVENTE	1.000,00	R\$ 15,00	R\$ 15.000,00
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 35.000,00
VALOR			R\$ 49.250,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMMEZ  
 Fls. 8397  
 Comissão Permanente de Licitação

**28.2.2.1 C2620 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 6-4MM (M2)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11218 LATA	0,20000000	R\$ 8,3700	R\$ 1,6740
0608 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 6-4MM (NBR 902/2014)	1,10000000	R\$ 34,4000	R\$ 37,8400
0609 PÍREX (INCLUIÇÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E (O) FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1300L)	0,40000000	R\$ 7,7000	R\$ 3,0800
TOTAL MATERIAIS			R\$ 41,5940

**Mão de Obra**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0608 ALUGUEL DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
0609 APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	0,40000000	R\$ 15,0000	R\$ 6,0000
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 9,6000
VALOR			R\$ 51,1940

**28.2.2.2 C2607 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0708 AREIA MISTA	0,10000000	R\$ 66,0000	R\$ 6,6000
0800 CIMENTO PORTLAND	0,24000000	R\$ 3,0000	R\$ 0,7200
1100 PAPIEL KRAFT BETUMINADO DUPLO	1,10000000	R\$ 3,8000	R\$ 4,1800
TOTAL MATERIAIS			R\$ 11,5000

**Mão de Obra**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0301 PEDREIRO	0,50000000	R\$ 20,0000	R\$ 10,0000
0303 SERVENTE	0,50000000	R\$ 15,0000	R\$ 7,5000
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 17,5000
VALOR			R\$ 29,0000

**28.2.2.3 C2625 PISO MORTO CONCRETO FCK=1,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M2)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0301 PEDREIRO	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
0303 SERVENTE	0,30000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,5000
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 10,5000

**Material**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1000 CUNHA DE MADEIRA, FCK 12,8 MPa COM AGREGADO ACUMULADO	1,00000000	R\$ 20,4000	R\$ 20,4000
TOTAL MATERIAIS			R\$ 20,4000
VALOR			R\$ 30,9000

**28.2.2.4 C2461 REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 EM PENSILAR, TRAÇO 1:3 - 8MPa (M2)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0708 AREIA MISTA	0,20000000	R\$ 66,0000	R\$ 13,2000
0800 CIMENTO PORTLAND	0,48000000	R\$ 3,0000	R\$ 1,4400
TOTAL MATERIAIS			R\$ 14,6400

**Mão de Obra**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0301 PEDREIRO	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
0303 SERVENTE	0,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,0000
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 7,0000
VALOR			R\$ 21,6400

**28.2.2.5 C2601 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-6PE4 - P1 PISO (M2)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0608 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA COM CERÂMICA E PORCELANATO	0,30000000	R\$ 3,0000	R\$ 0,9000
0609 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30 cm) - PE-6PE4	1,10000000	R\$ 43,2000	R\$ 47,5200
TOTAL MATERIAIS			R\$ 48,4200

**Mão de Obra**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1100 LADRILHEIRA	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
0303 SERVENTE	0,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,0000
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 7,0000
VALOR			R\$ 55,4200

**28.2.2.6 C2427 REJANTAMENTO COM ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE (2mm E 6mm) EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO) (M2)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0708 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJANTAMENTO	0,40000000	R\$ 3,0000	R\$ 1,2000
TOTAL MATERIAIS			R\$ 1,2000

**Mão de Obra**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1100 LADRILHEIRA	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
0303 SERVENTE	0,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,0000
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 7,0000
VALOR			R\$ 8,2000

**28.2.2.8 C2284 BOLEIA DE GRANITO L=13cm (M2)**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1100 BOLEIA DE GRANITO DE 13CM	1,00000000	R\$ 41,0000	R\$ 41,0000
TOTAL MATERIAIS			R\$ 41,0000

**Mão de Obra**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0301 PEDREIRO	0,40000000	R\$ 15,0000	R\$ 6,0000
0303 SERVENTE	0,25000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,7500
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 9,7500

**Material**

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1000 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO COM AREIA E AREIA S/AREIA TRAÇO 1:1:4	0,80000000	R\$ 804,2700	R\$ 643,4160
TOTAL MATERIAIS			R\$ 643,4160
VALOR			R\$ 740,9160



28.2.4.1. C28/3 ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (24x19x19)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=13cm (1:2:8) (M2)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 ALVENARIA	M2	8,2	0,000000	R\$ 86,8000	R\$ 712,1600
0282 CAL HIDRATADA	M2	2,16000000		R\$ 1,0000	R\$ 2,160000
0283 CIMENTO PORTLAND	M2	2,16000000		R\$ 2,0000	R\$ 4,320000
0284 TUDO CERÂMICO FURADO 24x19x19	M2	25,00000000		R\$ 6,0000	R\$ 150,000000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 171,640000

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	1,00000000		R\$ 25,0000	R\$ 25,000000
0282 SERVENTE	H	1,00000000		R\$ 15,0000	R\$ 15,000000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,000000
VALOR					R\$ 211,6400

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 Nº: 8398  
 Comissão Permanente de Licitação

28.2.4.2. C28/4 COBOÇO ANTI-CHUVA (20x40)em CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 COBOÇO ANTI-CHUVA 20x40	M2	1,00000000		R\$ 4,0000	R\$ 4,000000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 4,000000

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	1,00000000		R\$ 25,0000	R\$ 25,000000
0282 SERVENTE	H	1,00000000		R\$ 15,0000	R\$ 15,000000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,000000
VALOR					R\$ 44,0000

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TRAÇO 1:3	M2	0,00000000		R\$ 848,0000	R\$ 0,000000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 44,0000

28.2.4.3. C28/5 VARGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M2)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282 BARRA DE AÇO Nº4 (10x10)	M	0,71400000		R\$ 22,0000	R\$ 15,708000
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 15,708000

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0117 AÇO CA-20	M	80,00000000		R\$ 8,4000	R\$ 672,000000
0121 ARAME REDEADO Nº18 20x20	M2	1,20000000		R\$ 3,9000	R\$ 4,680000
0128 AREIA MEDIA	M3	0,81000000		R\$ 86,0000	R\$ 69,660000
0130 BOTA	M2	0,81000000		R\$ 15,0000	R\$ 12,150000
0133 CIMENTO PORTLAND	M2	0,27000000		R\$ 3,0000	R\$ 0,810000
0140 FORTALEZA - SERVIÇO DE FUR	M	0,00000000		R\$ 12,0000	R\$ 0,000000
0158 PREÇO UNIT. 3'10" x 10,00, INCLUIBILMENTE TUBALHO	M	0,00000000		R\$ 13,0000	R\$ 0,000000
0174 TUBA DE P. DE 24" x 1,00m	M	0,00000000		R\$ 8,0000	R\$ 0,000000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 744,930000

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 ALGAMOIS	H	0,00000000		R\$ 18,0000	R\$ 0,000000
0202 ARMADOR/PEDREIRO	H	0,00000000		R\$ 25,0000	R\$ 0,000000
0240 CARPITEIRO	H	1,00000000		R\$ 25,0000	R\$ 25,000000
0261 PEDREIRO	H	1,00000000		R\$ 25,0000	R\$ 25,000000
0242 SERVENTE	H	12,00000000		R\$ 15,0000	R\$ 180,000000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 235,000000
VALOR					R\$ 979,9300

28.2.4.4. C27/9 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAL TRAÇO 1:3 ESP= 6cm P/ PAREDE (M2)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128 AREIA MEDIA	M3	0,00000000		R\$ 86,0000	R\$ 0,000000
0133 CIMENTO PORTLAND	M2	2,40000000		R\$ 3,0000	R\$ 7,200000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 7,200000

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,00000000		R\$ 25,0000	R\$ 0,000000
0242 SERVENTE	H	0,00000000		R\$ 15,0000	R\$ 0,000000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 7,2000

28.2.4.5. C28/9 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAL TRAÇO 1:4 (M2)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,00000000		R\$ 25,0000	R\$ 0,000000
0242 SERVENTE	H	0,00000000		R\$ 15,0000	R\$ 0,000000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,000000

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M2	0,00000000		R\$ 428,0000	R\$ 0,000000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 0,0000

28.2.4.6. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAL TRAÇO 1:4 (M2)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128 AREIA MEDIA	M3	0,00000000		R\$ 86,0000	R\$ 0,000000
0133 CIMENTO PORTLAND	M2	7,00000000		R\$ 3,0000	R\$ 21,000000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 21,000000

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,00000000		R\$ 25,0000	R\$ 0,000000
0242 SERVENTE	H	0,00000000		R\$ 15,0000	R\$ 0,000000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 21,0000

28.2.4.7. CABAS CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300mm²) - PE-6PE-4 - P/ PAREDE (M2)

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	M2	0,00000000		R\$ 2,0000	R\$ 0,000000
0203 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 300mm (300 mm²) - PE-6PE-4	M2	1,00000000		R\$ 43,0000	R\$ 43,000000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 43,000000

Item	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 ALVENARIA	M2	0,70000000		R\$ 25,0000	R\$ 17,500000
0242 SERVENTE	H	0,70000000		R\$ 15,0000	R\$ 10,500000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,000000
VALOR					R\$ 71,5000

Handwritten mark resembling a stylized '7' or 'L'.

Handwritten signature or initials.





TOTAL M2 em 10m²	R\$ 11.800
VALOR	R\$ 28,32

**25.1.5.6. C1427 RELANTAMENTO O AÇO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 20mm e 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATO (PARISOL) (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA RELANTAMENTO	M2	0,4000000	R\$ 3,5000	R\$ 1,4000
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 1,4000

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1113 LACALHISTA	M	0,2000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
1043 SERVENTE	M	0,2000000	R\$ 10,2000	R\$ 2,0400
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 6,1400
VALOR				R\$ 8,89

**25.1.5.8. C8779 CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm R TETO (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 AREIA MEDIA	M2	0,0720000	R\$ 48,2000	R\$ 3,4704
1060 CIMENTO PORTLAND	M2	0,2160000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0432
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 3,5136

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031 PEDREGÃO	M	0,2000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
1043 SERVENTE	M	0,2000000	R\$ 10,2000	R\$ 2,0400
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 6,1400
VALOR				R\$ 10,00

**25.1.5.7. C3818 REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm R TETO (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031 PEDREGÃO	M	0,2000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
1043 SERVENTE	M	0,2000000	R\$ 10,2000	R\$ 2,0400
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 6,1400

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	M2	0,2000000	R\$ 304,0000	R\$ 60,8000
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 127,76
VALOR				R\$ 93,84

**25.2.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147 LISA PARA MACERAMASSA	M2	0,2000000	R\$ 3,5000	R\$ 0,7000
1011 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	M2	0,2000000	R\$ 4,7000	R\$ 0,9400
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 1,6400

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJZDANTE DE PINTOR	M	0,2000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
1036 PINTOR	M	0,2000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 7,7000
VALOR				R\$ 14,34

**25.2.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 AGULHADA MINERAL	L	0,0400000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
1148 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1000000	R\$ 11,0000	R\$ 1,1000
1147 LISA PARA MACERAMASSA	M2	0,2000000	R\$ 3,5000	R\$ 0,7000
1087 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1000000	R\$ 24,3000	R\$ 2,4300
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 4,9100

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJZDANTE DE PINTOR	M	0,2000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
1036 PINTOR	M	0,4000000	R\$ 20,5000	R\$ 8,2000
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 11,8000
VALOR				R\$ 20,80

**25.2.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147 LISA PARA MACERAMASSA	M2	0,4000000	R\$ 3,5000	R\$ 1,4000
1011 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	0,2000000	R\$ 2,5000	R\$ 0,5000
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 1,9000

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJZDANTE DE PINTOR	M	0,2000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
1036 PINTOR	M	0,2000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 7,7000
VALOR				R\$ 11,70

**25.2.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1148 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1000000	R\$ 11,0000	R\$ 1,1000
1147 LISA PARA MACERAMASSA	M2	0,2000000	R\$ 3,5000	R\$ 0,7000
1086 TINTA LATEX	L	0,1000000	R\$ 21,0000	R\$ 2,1000
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 4,9000

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJZDANTE DE PINTOR	M	0,2000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
1036 PINTOR	M	0,4000000	R\$ 20,5000	R\$ 8,2000
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 11,8000
VALOR				R\$ 18,10

**25.2.7.1. C1891 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1173 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA INCL. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,0000000	R\$ 232,0000	R\$ 232,0000
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 232,0000

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031 PEDREGÃO	M	0,2000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
1043 SERVENTE	M	0,2000000	R\$ 10,2000	R\$ 2,0400
TOTAL M2 em 10m²				R\$ 6,1400

*Handwritten signature or mark.*



Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12028 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, FOLHA E AREIA ESPECIAL, TRAÇÃO 1:2:8	M3	0,0770000	R\$ 532,7000	R\$ 41,0300
TOTAL Serviço				R\$ 41,0300
VALOR:				R\$ 395,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPORÃ  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 8400

**25.2.1.1. C028 PLACA EM ALUMÍNIO 25x25cm O VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0624 CHAPA EM ALUMÍNIO 16, ESP = 1,0MM (3,00x2,00)	M2	0,0200000	R\$ 114,0000	R\$ 2,2800
0190 CIMENTO PORTLAND	M2	0,0150000	R\$ 24,7500	R\$ 0,3713
0619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,0000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000
0628 FOLHA DE ADESIVO SILICOMADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0100000	R\$ 48,0000	R\$ 0,4800
0607 LATA D'ÁGUA 16 LITROS	UN	0,0200000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
0629 ORÇAMENTAL	L	0,0000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000
0625 TESSOURA PNEUMÁTICA	H	0,0100000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0100
0629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE O APLICAÇÃO	M2	0,0200000	R\$ 104,7000	R\$ 2,0940
TOTAL Material				R\$ 11,9300

**Mão de Obra**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210 ENCARGADO DE SERVIÇOS	H	0,0200000	R\$ 27,1500	R\$ 0,5430
1103 MONTADOR	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
1235 PINTOR	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243 SERVENTE	H	0,1500000	R\$ 13,2000	R\$ 1,9800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,5230
VALOR:				R\$ 14,4530

**25.2.1.1. C1003 MURETA C/ALCANTARADO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA FINA	M3	0,0000000	R\$ 60,0000	R\$ 0,0000
0641 CAL-HEMPATAG	M2	17,0000000	R\$ 1,2000	R\$ 20,4000
0603 CIMENTO PORTLAND	M2	21,5000000	R\$ 0,5000	R\$ 10,7500
1100 PEDRA DE MÃO BRANCA	M2	0,1500000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
0242 TUBO DIÂMETRO COMUM	UN	174,0000000	R\$ 0,1700	R\$ 29,5800
TOTAL Material				R\$ 40,7400

**Mão de Obra**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0287 PEDREIRO	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243 SERVENTE	H	0,2200000	R\$ 15,2000	R\$ 3,3440
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,3440
VALOR:				R\$ 44,0840

**25.2.1.2. C1207 EMBOSSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS (MASSA ACRILICA) (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11047 LATA PARA MACEDONIASSA	UN	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11011 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	M2	0,7000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL Material				R\$ 3,3180

**Mão de Obra**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 APLICADOR DE PINTOR	H	0,2000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0286 PINTOR	H	0,2000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 6,0000
VALOR:				R\$ 9,3180

**25.2.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (MASSA) (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,0000
11480 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11047 LATA PARA MACEDONIASSA	UN	0,2500000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0287 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material				R\$ 5,5649

**Mão de Obra**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 APLICADOR DE PINTOR	H	0,2000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,0000
0286 PINTOR	H	0,4000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,0000
VALOR:				R\$ 15,5649

**25.2.1.4. C029 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, M8T, C/GRADUAÇÃO (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	M2	0,1000000	R\$ 60,5000	R\$ 6,0500
TOTAL Material				R\$ 6,0500

**Mão de Obra**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	H	0,1000000	R\$ 10,2000	R\$ 1,0200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,0200
VALOR:				R\$ 7,0700

**25.2.1.6. C025 FIBRO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	2,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 40,0000
0243 SERVENTE	H	0,0000000	R\$ 15,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 40,0000
VALOR:				R\$ 80,0000

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

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA FINA	M3	0,0000000	R\$ 60,0000	R\$ 0,0000
0603 CIMENTO PORTLAND	M2	14,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,0000
TOTAL Material				R\$ 7,0000

**Mão de Obra**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	H	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243 SERVENTE	H	0,0000000	R\$ 15,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR:				R\$ 7,0000





TOTAL MÍN. DE 00 =	R\$ 1,0000
VALOR:	R\$ 24,07

**28.3.1.7. C001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P1 PSO (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	M2	8,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 16,5600
0002 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,0000	R\$ 47,3000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 63,8600

UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103 LACRILHETA	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243 SERVENTE	M	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 0,0000
VALOR:				R\$ 63,86

**28.3.1.8. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm e 6cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARALELEPÍPEDO) (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	4,42000000	R\$ 3,0000	R\$ 13,2600
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 13,2600

UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103 LACRILHETA	M	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
0243 SERVENTE	M	0,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,0000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 7,0000
VALOR:				R\$ 20,26

**28.3.1.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ARBENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ARBENTAMENTO) (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,07000000	R\$ 98,0000	R\$ 6,8600
0441 CAL MOEDADA	M3	2,73000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,7300
0603 CIMENTO PORTLAND	M3	2,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,1500
0603 PISO TÁTIL ALTA C/ DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,0000	R\$ 52,8000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 63,5400

UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103 LACRILHETA	M	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0243 SERVENTE	M	1,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 18,0000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 38,0000
VALOR:				R\$ 101,54

**28.3.1.10. C4623 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,21kg/m)	M	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 12,0000

UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 AZULEJETA	M	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
0243 SERVENTE	M	0,40000000	R\$ 15,0000	R\$ 6,0000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 14,0000
VALOR:				R\$ 26,00

**28.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,00000000	R\$ 98,0000	R\$ 0,0000
0603 CIMENTO PORTLAND	M3	0,70000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,3500
0340 PEDAS DE APOIO DEPENDENTE C/ TUBO INOX EM INOX	M	1,10000000	R\$ 163,0000	R\$ 179,3000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 179,6500

UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	M	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 8,0000
VALOR:				R\$ 259,65

**28.3.1.12. C8845 PLACAS COM BRILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340 PLACAS COM BRILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	M2	1,00000000	R\$ 43,0000	R\$ 43,0000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 43,0000

UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 ALUMINIO	M	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 3,6000
VALOR:				R\$ 46,60

**28.3.1.1. C1882 MURETA C/ TUBO NAÇAO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,10000000	R\$ 98,0000	R\$ 9,8000
0441 CAL MOEDADA	M3	17,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 17,0000
0603 CIMENTO PORTLAND	M3	31,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,5000
0340 PEDRA DE MÃO BRANCA	M3	0,70000000	R\$ 65,4700	R\$ 45,8290
0340 TUBO NAÇAO COMUM	UN	174,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,1800
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 187,7090

UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	M	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
0243 SERVENTE	M	0,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,0000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 11,0000
VALOR:				R\$ 198,7090

**28.3.2.2. C1267 ENBRASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRIICA (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347 LUBRIFICANTE PARA MASSA ACRIICA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0347 MASSA ACRIICA PARA PINTURA LATEX	M2	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 3,3180

UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0347 TUBO NAÇAO DE PVC	M	0,25000000	R\$ 18,0000	R\$ 4,5000
TOTAL MÍN. DE 00 =				R\$ 4,5000



PREFEITURA MUNIC. DE ITAPERIÇA  
Fls.: 8402  
Comissão Permanente  
de Licitação

0385	PRINTOR	DEMPRA	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 1,0000
				TOTAL, Mês de Obra	R\$ 11,0000
				VALOR:	R\$ 14,00

**25.3.2.3. C1814 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020 AQUARRAZ GERAL	L	0,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,0000	
11480 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,10000000	R\$ 11,0000	R\$ 1,1000	
11347 LUBRIFICANTE MACHOS/AMASSA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
12087 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,10000000	R\$ 34,3700	R\$ 3,4370	
				TOTAL Material	R\$ 4,5370
<b>Mês de Obra</b>					
0046 AJUSTANTE DE PRINTOR	H	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000	
0240 PRINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000	
				TOTAL, Mês de Obra	R\$ 10,0000
				VALOR:	R\$ 20,00

**25.3.2.4. CB330 ATERRO (COMPACTAÇÃO MANUAL) (CONTROL. MAT. C/QUIBRÃO) (M3)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111 AREIA VERMELHA	M3	1,00000000	R\$ 03,3000	R\$ 03,3000	
				TOTAL Material	R\$ 03,3000
<b>Mês de Obra</b>					
0240 SERVIÇOS	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000	
				TOTAL, Mês de Obra	R\$ 10,0000
				VALOR:	R\$ 03,30

**25.3.2.5. C1824 PISO RUSTICO DE CONCRETO (PISO) (B. BORDA JUNTAS) Sem ESP + Bora (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0862 BENTONITA ELÉTRICA SML (CNP)	H	0,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,0000	
				TOTAL Equipamento Caixa Material	R\$ 0,0000
<b>Mês de Obra</b>					
0108 AREIA MÉDIA	M3	0,07100000	R\$ 08,0000	R\$ 0,5680	
0200 BORTA	M3	0,08300000	R\$ 75,0000	R\$ 6,2250	
0805 CIMENTO PORTLAND	M3	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
11829 TAPA DE PEROLA MADEIRA DE 14 (QUATRO) DE 28CM	M	0,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	
				TOTAL Material	R\$ 6,7930
<b>Mês de Obra</b>					
0281 PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000	
0240 SERVIÇOS	H	2,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 20,0000	
				TOTAL, Mês de Obra	R\$ 20,0000
				VALOR:	R\$ 26,79

**25.3.2.6. CB424 PISO PODETÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ARMAENTAMENTO) (M2)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA MÉDIA	M3	0,01400000	R\$ 08,0000	R\$ 1,1200	
0441 CAL HEVIADA	M3	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	
0805 CIMENTO PORTLAND	M3	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
0802 PISO TÁTIL ALTA EM DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO ESP. 3cm)	M2	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000	
				TOTAL Material	R\$ 41,1200
<b>Mês de Obra</b>					
0108 LACRILHETA	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000	
0240 SERVIÇOS	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000	
				TOTAL, Mês de Obra	R\$ 30,0000
				VALOR:	R\$ 71,12

**25.3.2.7. CB620 ISLA DE BALZAMENTO EM ALVENARIA ESP +15cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PNC (M)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0862 BENTONITA ELÉTRICA SML (CNP)	H	0,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,0000	
				TOTAL Equipamento Caixa Material	R\$ 0,0000
<b>Mês de Obra</b>					
0143 AÇO CA-10	M3	0,40000000	R\$ 9,4100	R\$ 3,7640	
0103 ARAME RECOIDO N 18 BWS	M3	0,04000000	R\$ 9,0000	R\$ 0,3600	
0108 AREIA GROSSA	M3	0,01400000	R\$ 74,0000	R\$ 1,0360	
0108 AREIA MÉDIA	M3	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
0200 BORTA	M3	0,00000000	R\$ 75,0000	R\$ 0,0000	
0441 CAL HEVIADA	M3	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	
11829 CHAPA COMPENSADO RESISTENTE 10MM (1 X 1 X 2,0M)	M2	0,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 0,0000	
0805 CIMENTO PORTLAND	M3	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
11829 PEDREIRO	M3	0,00000000	R\$ 75,0000	R\$ 0,0000	
0108 PISO	M2	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000	
11829 SERRALADOR ACRILICO	M3	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000	
0240 SÉRIE DE BROCAS E 12 (12MM)	L	0,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000	
0279 TEXTURA ACRILICA	M3	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
0261 TUBO C/ABRIGO PURADO 8X18X10CM	UN	3,70000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,4710	
0262 TUBO MACIÇO COMUM	UN	47,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 12,6900	
				TOTAL Material	R\$ 16,9250
<b>Mês de Obra</b>					
0046 AJUSTANTE DE PRINTOR	H	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000	
0121 IMPACADOR FERREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000	
0488 CAMPESINHO	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000	
0281 PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000	
0240 PRINTOR	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000	
0240 SERVIÇOS	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000	
				TOTAL, Mês de Obra	R\$ 0,0000
				VALOR:	R\$ 16,93

**25.3.2.8. CB624 CORREÇÃO EM TUBO DE AÇO BWS (M)**

Descrição	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	M3	0,00000000	R\$ 08,0000	R\$ 0,0000



0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125	
1168	PEÇAS DE APOIO DEPENDENTE C/ TUBO INCL EM WC'S	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 192,2900	R\$ 211,9100	
						TOTAL Material	R\$ 212,3625
<b>Mão de Obra</b>							
0281	PESSOIRO	SENFRA	H	0,55000000	R\$ 20,5800	R\$ 11,3085	
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,55000000	R\$ 15,3900	R\$ 8,4645	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,7730
						VALOR	R\$ 231,90



**25.3.2.6. C688 PLACAS COM BRILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

0843	PLACAS COM BRILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5600	R\$ 62,5600	
						TOTAL Material	R\$ 62,5600
<b>Mão de Obra</b>							
0037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,23000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,8180	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,8180
						VALOR	R\$ 67,38

**25.3.3.1. C1803 MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

0109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,18800000	R\$ 68,8300	R\$ 12,9370	
0641	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	17,96800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,2072	
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764	
1160	PEDRA DE BÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,4700	R\$ 9,0348	
0562	TUBO C/ SACOÇÃO COMUM	SENFRA	UN	174,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,8460	
						TOTAL Material	R\$ 188,9814
<b>Mão de Obra</b>							
0281	PESSOIRO	SENFRA	H	3,86000000	R\$ 20,5800	R\$ 78,8118	
0243	SERVENTE	SENFRA	H	6,52000000	R\$ 15,3900	R\$ 97,2642	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 176,0760
						VALOR	R\$ 365,0574

**25.3.3.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)**

11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,55000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3025	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SENFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180	
						TOTAL Material	R\$ 3,6205
<b>Mão de Obra</b>							
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 4,2000	
0285	PINTOR	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,3450
						VALOR	R\$ 12,9655

**25.3.3.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)**

0020	AQUARRIZ MINERAL	SENFRA	L	0,05000000	R\$ 17,5400	R\$ 0,8770	
11483	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160	
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375	
0087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFRA	L	6,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429	
						TOTAL Material	R\$ 6,5734
<b>Mão de Obra</b>							
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 4,2000	
0288	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 8,2320	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,4320
						VALOR	R\$ 19,0054

**25.3.3.4. C0330 ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, S/ CONTROLE, MAT. C/ QUIBRÃO (M3)**

0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 60,3300	R\$ 60,3300	
						TOTAL Material	R\$ 60,3300
<b>Mão de Obra</b>							
0243	SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,1630
						VALOR	R\$ 86,4930

**25.3.3.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

0281	PESSOIRO	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 0,0000	
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
<b>Material</b>							
03639	CONCRETO FVBR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO AQUÍDUO	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 364,4400	R\$ 364,4400	
						TOTAL Material	R\$ 364,4400
						VALOR	R\$ 364,4400

**25.3.3.6. C2181 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESF= 3cm (M2)**

0108	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,33900000	R\$ 66,9900	R\$ 22,4415	
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190	
						TOTAL Material	R\$ 30,4605
<b>Mão de Obra</b>							
0281	PESSOIRO	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450	
0243	SERVENTE	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,8400
						VALOR	R\$ 43,3005

**25.3.3.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-S/PEI-4 - P1 PISO (M2)**

0808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAS	SENFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 18,4800	
						TOTAL Material	R\$ 18,4800

*(Handwritten signature and initials)*









Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0035	AGUARRIZ MINERAL	0,00000000	L	R\$ 17,0000	R\$ 0,0000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	L	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11617	LIXA PARA MADERAMASSA	0,25000000	UN	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
02087	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	L	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Materiais					R\$ 5,6964
Mão de Obra					
02043	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	H	R\$ 18,6000	R\$ 6,5100
02385	PINTOR	0,40000000	H	R\$ 20,5800	R\$ 8,2320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7420
VALOR					R\$ 20,4384

**25.3.4.4. C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
01111	ÁREA VERDE/PLANTA	1,10000000	M2	R\$ 65,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Materiais					R\$ 66,3630
Mão de Obra					
02343	SERVEANTE	1,70000000	H	R\$ 13,3900	R\$ 22,7630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,7630
VALOR					R\$ 89,1260

**25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,80X0,80)m JUNTAS= 6cm ESP= 8cm (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0862	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,05000000	H	R\$ 22,0000	R\$ 1,1000
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 1,1000
Materiais					
01108	ÁREA MÉDIA	0,07210000	M2	R\$ 66,8900	R\$ 4,8228
0230	BRITA	0,06530000	M3	R\$ 75,5000	R\$ 4,9300
0805	CIMENTO PORTLAND	22,00000000	KG	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000
11616	REJA DE FERRO 4 BARRAS DE 1A QUALIDADE DE 20XCM	0,00200000	M	R\$ 3,5200	R\$ 0,0070
TOTAL Materiais					R\$ 16,8698
Mão de Obra					
02391	FERREIRO	1,50000000	H	R\$ 25,5400	R\$ 38,3100
02343	SERVEANTE	2,72000000	H	R\$ 15,3900	R\$ 41,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 80,1700
VALOR					R\$ 97,0398

**25.3.4.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
01108	ÁREA MÉDIA	0,01420000	M2	R\$ 96,8900	R\$ 1,3760
0441	CAL HIERATADA	2,73000000	KG	R\$ 1,0800	R\$ 2,9520
0805	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	KG	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
0802	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	1,10000000	M2	R\$ 45,8300	R\$ 50,4130
TOTAL Materiais					R\$ 56,2810
Mão de Obra					
02328	LADRILHISTA	1,60000000	H	R\$ 25,5800	R\$ 40,9280
02343	SERVEANTE	1,25000000	H	R\$ 15,2900	R\$ 19,1125
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,0405
VALOR					R\$ 116,3215

**25.3.4.7. C4620 GUA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 18cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0862	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,00400000	H	R\$ 22,0000	R\$ 0,8800
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,8800
Materiais					
01103	AÇO CA-18	0,45000000	KG	R\$ 8,4100	R\$ 3,7845
01103	ARAME RECOIDO N.18 BWC	0,00400000	KG	R\$ 9,9600	R\$ 0,0398
01108	ÁREA GROSSA	0,01420000	M2	R\$ 74,0500	R\$ 1,0514
01108	ÁREA MÉDIA	0,02360000	M2	R\$ 96,8900	R\$ 2,2774
0230	BRITA	0,00625000	M3	R\$ 75,5000	R\$ 0,4719
0441	CAL HIERATADA	3,78320000	KG	R\$ 1,0800	R\$ 4,0848
0518	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	M2	R\$ 23,8000	R\$ 4,7600
0805	CIMENTO PORTLAND	28,82170000	KG	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11616	FERREIRO	0,02190000	M	R\$ 73,2300	R\$ 1,6028
1124	PREÇO	0,00400000	KG	R\$ 15,4000	R\$ 0,0616
11696	SILADOR ACRÍLICO	0,11400000	L	R\$ 13,2000	R\$ 1,5048
0538	SÉRIE DE BRUCAS 5,12 (20X20)	0,30010000	KG	R\$ 607,4800	R\$ 1,8037
0079	TEXTURA ACRÍLICA	0,18000000	KG	R\$ 1,3600	R\$ 0,2448
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X15X10CM	1,75000000	UN	R\$ 0,9700	R\$ 1,7075
0282	TUJOLO MADOÇÃO COMUM	47,70000000	UN	R\$ 0,9700	R\$ 46,4310
TOTAL Materiais					R\$ 88,6330
Mão de Obra					
02043	AJUDANTE DE PINTOR	0,12000000	H	R\$ 18,6000	R\$ 2,2320
0121	ARMACENFUMEDRO	0,18000000	H	R\$ 20,0800	R\$ 3,6144
0488	CARPINTERO	0,14000000	H	R\$ 20,0800	R\$ 2,8112
02391	FERREIRO	1,53000000	H	R\$ 20,0800	R\$ 31,4824
02385	PINTOR	0,18000000	H	R\$ 20,5800	R\$ 3,7044
0243	SERVEANTE	3,27840000	H	R\$ 15,3900	R\$ 50,4546
TOTAL Mão de Obra					R\$ 97,9200
VALOR					R\$ 186,5530

**25.3.4.8. C0824 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
01108	ÁREA MÉDIA	0,00300000	M2	R\$ 96,8900	R\$ 0,2907
0805	CIMENTO PORTLAND	0,75000000	KG	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11648	PEÇAS DE APOIO DE FERRENTES C/TUBO INOX EM WC'S	1,00000000	M	R\$ 182,2900	R\$ 182,2900
TOTAL Materiais					R\$ 182,9952
Mão de Obra					
02391	FERREIRO	0,50000000	H	R\$ 20,0800	R\$ 10,0400
0243	SERVEANTE	0,50000000	H	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,7350



TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 11.712
VALOR:	R\$ 231,86

25.3.4.9. C0448 PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0448 PLACAS COM BRILHE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	1,00000000	UN		R\$ 63,5000	R\$ 63,5000
TOTAL Material					R\$ 63,5000

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	22,00000000	H		R\$ 14,8000	R\$ 3,2560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,2560
VALOR:					R\$ 67,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIÓ  
Fls.: 84085  
Comissão Permanente de Licitação

25.3.5.1. C1803 MURETA C/ TÍTULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	5,16000000	M3		R\$ 66,8000	R\$ 11,2710
0441 CAL HIDRATADA	17,60000000	KG		R\$ 1,3000	R\$ 19,8800
0805 CIMENTO PORTLAND	31,04000000	KG		R\$ 5,3500	R\$ 17,2764
11603 PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	5,13000000	M3		R\$ 65,4700	R\$ 3,3549
0282 TUBO MACIÇO COMUM	17,40000000	LN		R\$ 2,3700	R\$ 69,8930
TOTAL Material					R\$ 118,5853

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	3,80000000	H		R\$ 20,5000	R\$ 78,1000
0243 SERVENTE	6,32000000	H		R\$ 13,2000	R\$ 83,4240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 161,5240
VALOR:					R\$ 330,22

25.3.5.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	2,50000000	LN		R\$ 2,8500	R\$ 7,1250
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	6,70000000	KG		R\$ 4,7400	R\$ 3,1738
TOTAL Material					R\$ 10,2988

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	2,25000000	H		R\$ 10,8000	R\$ 24,3000
0285 PINTOR	2,25000000	H		R\$ 20,5000	R\$ 45,9000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,2000
VALOR:					R\$ 14,34

25.3.5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003 AGULHAS MINERAL	0,25000000	L		R\$ 17,0400	R\$ 4,2600
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	L		R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	2,50000000	LN		R\$ 2,5500	R\$ 6,3750
0287 TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	L		R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material					R\$ 16,1939

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	0,25000000	H		R\$ 10,8000	R\$ 2,7000
0285 PINTOR	0,40000000	H		R\$ 20,5000	R\$ 8,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9000
VALOR:					R\$ 20,88

25.3.5.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE, MAT. C/ACRISILAGEM (M3)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211 AREIA VERMELHA	1,10000000	M3		R\$ 60,3000	R\$ 66,3300
TOTAL Material					R\$ 66,3300

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	1,70000000	H		R\$ 15,3000	R\$ 26,0100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,0100
VALOR:					R\$ 92,34

25.3.5.5. C1924 PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (6,90X0,56)m JUNTAS= 5cm ESP= 5cm (M2)

Equipamento Custo Indireto	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0962 BATOMERA ELÉTRICA SBL (CHP)	0,05000000	H		R\$ 22,0000	R\$ 1,1000
TOTAL Equipamento Custo Indireto					R\$ 1,1000

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	0,07210000	M3		R\$ 66,8000	R\$ 4,8279
0290 BRITA	0,06530000	M3		R\$ 75,5000	R\$ 4,9303
0805 CIMENTO PORTLAND	22,00000000	KG		R\$ 6,0500	R\$ 13,3100
11676 REPA DE FIBRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	0,80000000	M		R\$ 3,3200	R\$ 2,6560
TOTAL Material					R\$ 15,7242

Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	1,80000000	H		R\$ 20,5000	R\$ 36,9000
0243 SERVENTE	2,70000000	H		R\$ 13,2000	R\$ 35,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 72,5400
VALOR:					R\$ 88,26

25.3.5.6. C4620 GUA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM P/MC (M)

Equipamento Custo Indireto	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0962 BATOMERA ELÉTRICA SBL (CHP)	0,05000000	H		R\$ 22,0000	R\$ 1,1000
TOTAL Equipamento Custo Indireto					R\$ 1,1000

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0162 AÇO CA-50	0,45000000	KG		R\$ 9,4100	R\$ 4,2345
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,04000000	KG		R\$ 9,3600	R\$ 0,3744
0108 AREIA GROSSA	0,01400000	M3		R\$ 14,0000	R\$ 0,1960
0109 AREIA MEDIA	0,02900000	M3		R\$ 66,8000	R\$ 1,9272
0290 BRITA	0,00600000	M3		R\$ 75,5000	R\$ 0,4530
0441 CAL HIDRATADA	3,78200000	KG		R\$ 1,0900	R\$ 4,1218
0529 CHAPA COMPENSADO REFORÇADO 10MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	M2		R\$ 23,6000	R\$ 4,7200
0805 CIMENTO PORTLAND	28,62120000	KG		R\$ 6,3000	R\$ 18,0517
11603 PEDREIRO	0,02000000	M3		R\$ 72,2300	R\$ 1,4446



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABOATI  
 Fis.: 84076  
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11724	PREÇO			
11850	RELAZOR ACRILOCO	0,11480000	R\$ 13,2000	R\$ 1,5164
12425	SERIE DE BLOCOS 5 1/2 60x120MM	0,00000000	R\$ 807,4800	R\$ 0,0000
12579	TEXTURA ACRILOCA	0,18800000	R\$ 7,5800	R\$ 1,4244
12641	TUJOLO CERÂMICO PAVADO 30x18x10CM	0,70000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,6090
12642	TUJOLO MACIÇO 30x18x10CM	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
TOTAL Material				R\$ 30,7378

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12645	ALUMINITE DE PRITOR	0,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 1,8000
12621	ARMADURA FERROSA	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
12488	CAMPANOTE	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
12361	PECORINHO	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
12365	PRITOR	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
12543	SERVENTE	3,77040000	R\$ 15,3000	R\$ 57,6865
TOTAL Mão de Obra				R\$ 57,6865
VALOR				R\$ 148,29

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11159	ÁREA MISTA	0,00000000	R\$ 68,8000	R\$ 0,0000
0809	CIMENTO PORTLAND	0,70000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5950
11840	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE 10x10x10CM INOX 316	1,00000000	R\$ 192,2000	R\$ 192,2000
TOTAL Material				R\$ 192,7950

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12361	PECORINHO	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
12543	SERVENTE	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 201,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11159	ÁREA MISTA	0,00000000	R\$ 68,8000	R\$ 0,0000
0841	CAL HIDRATADA	0,40000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4000
0809	CIMENTO PORTLAND	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
11724	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 1,14	1,00000000	R\$ 128,0000	R\$ 128,0000
TOTAL Material				R\$ 129,5000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12361	PECORINHO	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
12543	SERVENTE	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 129,50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11840	SOLEIRA DE GRANITO DE 16CM	1,00000000	R\$ 81,0000	R\$ 81,0000
TOTAL Material				R\$ 81,0000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12361	PECORINHO	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
12543	SERVENTE	0,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 81,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, AREIA E MESA S/RELAZOR TRAZIDO 1:1:4	0,00000000	R\$ 624,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 76,18

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0820	AGUARRIZ MINERAL	0,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 0,0000
11159	ESMALTE ENTETICO	0,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 0,0000
11348	LIXA PARA FERRO	0,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000
12283	BARCO	0,13900000	R\$ 22,3800	R\$ 3,1110
TOTAL Material				R\$ 3,1110

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12645	ALUMINITE DE PRITOR	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000
12365	PRITOR	0,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR				R\$ 3,11

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12645	PLACA COM BRILHO PARA BRANQUEAMENTO TATEL	1,00000000	R\$ 61,3000	R\$ 61,3000
TOTAL Material				R\$ 61,3000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0021	ALUMINITE	0,27000000	R\$ 18,0000	R\$ 4,8600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,8600
VALOR				R\$ 66,16

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	0,70000000	R\$ 15,3000	R\$ 10,7100
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,7100
VALOR				R\$ 18,77

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	0,07000000	R\$ 15,3000	R\$ 1,0710
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,0710
VALOR				R\$ 1,18







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENAI BARRIO FIOS, ATIVADA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNIC DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 14/11/2024		R\$ - 24,07%		
		37,57%	50,00%	60,00%	66,67%	70,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENAI BARRIO FIOS, ATIVADA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNIC DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
LOCAL:	BARRIO FIOS, NO BAIRRO DE ITAPIPOCA - CE					
CLIMATE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total percent
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.531,11	100,00%			100,00%
			R\$ 83.531,11			R\$ 83.531,11
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 678.487,44	100,00%			100,00%
			R\$ 678.487,44			R\$ 678.487,44
3	PISOS E PAREDES	R\$ 546.332,76	10,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 202.433,90	R\$ 102.900,00		R\$ 446.332,76
4	SERVIÇOS ADJUNTOS	R\$ 12.881,34	10,00%	20,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 4.294,02	R\$ 4.294,02	R\$ 4.294,02	R\$ 12.881,34
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.382,00	10,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 10.676,41	R\$ 42.705,59		R\$ 53.382,00
6	COBERTURA	R\$ 689.033,13	100,00%			100,00%
			R\$ 689.033,13			R\$ 689.033,13
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.889,60	10,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 36.444,80	R\$ 14.579,80		R\$ 72.889,60
8	REVESTIMENTOS	R\$ 394.374,23	10,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 78.874,84	R\$ 215.499,39		R\$ 294.374,23
9	PISOS	R\$ 463.644,66	10,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 185.457,86	R\$ 185.457,86	R\$ 92.728,94	R\$ 463.644,66
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 157.860,60	10,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 15.786,06	R\$ 42.140,22	R\$ 10.194,02	R\$ 157.860,60
11	REVERTÓRIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 62.417,01	10,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 31.208,51	R\$ 31.208,50		R\$ 62.417,01
12	INSTALAÇÕES DO CAIXILHO	R\$ 227.852,62	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 91.141,05	R\$ 110.269,31	R\$ 26.442,26	R\$ 227.852,62
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.814,85	100,00%			100,00%
			R\$ 23.814,85			R\$ 23.814,85
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,00M	R\$ 50.380,88	100,00%			100,00%
			R\$ 50.380,88			R\$ 50.380,88
15	SUMICOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M	R\$ 76.854,83	100,00%			100,00%
			R\$ 76.854,83			R\$ 76.854,83
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.148,21	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 18.574,11	R\$ 9.287,06	R\$ 9.287,04	R\$ 37.148,21
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.438,62	100,00%			100,00%
			R\$ 3.438,62			R\$ 3.438,62
18	RABOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 6.801,86	100,00%			100,00%
			R\$ 6.801,86			R\$ 6.801,86
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.131,82	100,00%			100,00%
			R\$ 10.131,82			R\$ 10.131,82
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.198,76	100,00%			100,00%
			R\$ 4.198,76			R\$ 4.198,76
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 156.142,13	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 31.228,43	R\$ 79.271,27	R\$ 45.642,43	R\$ 156.142,13
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.586,72	100,00%			100,00%
			R\$ 70.586,72			R\$ 70.586,72
23	PINTURA PAREDES	R\$ 63.887,14	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 12.777,43	R\$ 31.138,71	R\$ 20.138,71	R\$ 63.887,14
24	PINTURA FORNOS	R\$ 23.194,21	100,00%			100,00%
			R\$ 23.194,21			R\$ 23.194,21
25	ANEXOS	R\$ 10.485,52	100,00%			100,00%
			R\$ 10.485,52			R\$ 10.485,52
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.862,58	100,00%			100,00%
			R\$ 19.862,58			R\$ 19.862,58
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 130.882,30	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 40.264,70	R\$ 40.264,70	R\$ 40.352,90	R\$ 130.882,30
			R\$ 4.271.883,77	R\$ 1.943.576,85	R\$ 2.882.476,84	R\$ 4.371.883,77

Sérgio Teixeira Arimatela  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Lira do Vale  
CNPJ: 23.572.480/0001-60  
Sócio - Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI					
UNID.	DESCRIÇÃO DO CENTRO DE CUSTEIO INFANTS - (01) 40 BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 14/11/2022		BDI: 28,82%	
		EMPRESA	VALOR	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO DO CENTRO DE CUSTEIO INFANTS - (01) 40 BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	EMPRESA	471 134 800 000 000	40,00	40,00
LOCAL	BARRIO PICOZ, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	EMPRESA	ALUNA	1,00	1,00
ORÇAMENTO	PROPOSTURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO GERAL	3,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,90
R	RISCOS	0,50
TOTAL		4,50

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	8,50
S + G	SEGURIDADE	0,80
TOTAL		9,30

IMPOSTOS		
	PIB	0,00
	COPINF	3,00
	CPRE (4,50% APENAS QUANDO HOUVER OBRIGATORIEDADE - INSS)	4,50
	ISS	3,00
TOTAL		10,50

BDI = 28,82%

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



JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Lima do Vale  
CNPJ: 23.572.480/0001-60  
Sócio - Administrador

Sérgio Vazeira Arimatela  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 55126 D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CONSTRUTORA <b>JLV</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PÉROLA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 14/11/2023		BAI: 26,21%
	REGIÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PÉROLA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
LOCAL:	BAIRRO PÉROLA, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,88	0,88
A2	SESI	1,30	1,50
A3	SESA	1,00	1,00
A4	INCRA	0,25	0,25
A5	DESPA2	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONO	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,88</b>	<b>16,88</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposic. Geral Remunerada	17,54	0,88
B2	Feriado	3,71	0,88
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Luvaria Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	4,72	0,54
B7	Out. de Chuva	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Quiladas	6,71	6,71
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>46,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Antes Provis Indenizável	0,40	4,11
C2	Antes Provis Trabalhado	0,13	2,10
C3	Férias Indenizáveis	4,80	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,01
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,30</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,71
D2	Rescisão de Grupo A sobre Antes Provis Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Antes Provis Indenizável	0,40	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>	<b>3,01</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**



  
**Sérgio Arimatela**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 55126 D

  
**JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES**  
 Yara Raquel Lira do Vale  
 CNPJ: 23.572.480/0001-60  
 Sócio - Administrador