

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:  
 CCE: ORÇÁ:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

**01 BLOCO 1 (W.C.'s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)**

	Obs.	Área	Sub-Total =
⇒	⇒	11,05	69,38
⇒	⇒	13,06	= 11,05
⇒	⇒	3,60	= 13,06
⇒	⇒	22,61	= 3,60
⇒	⇒	2,70	= 22,61
⇒	⇒	10,00	= 2,70
⇒	⇒	6,36	= 10,00
⇒	⇒		= 6,36

**10. PISOS**

**10.1 PISOS INTERNOS**

10.01.01 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

	Obs.	Área	x	Espessura	Sub-Total =
⇒	⇒	83,24	x	0,05	4,85
⇒	⇒	13,82	x	0,05	= 4,16
⇒	⇒				= 0,69

Total = 4,85 M3

10.01.02 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAM

	Obs.	Área	Sub-Total =
⇒	⇒	69,42	83,24
⇒	⇒	13,82	= 69,42
⇒	⇒		= 13,82

Total = 83,24 M2

10.01.03 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF\_06/2014

	Obs.	Área	Sub-Total =
⇒	⇒	10,48	69,42
⇒	⇒	12,82	= 10,48
⇒	⇒	2,43	= 12,82
⇒	⇒	3,60	= 2,43
⇒	⇒	21,03	= 3,60
⇒	⇒	2,70	= 21,03
⇒	⇒	10,00	= 2,70
⇒	⇒	6,36	= 10,00
⇒	⇒		= 6,36

Total = 69,42 M2

10.01.04 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

	Obs.	Área	Sub-Total =
⇒	⇒	69,42	69,42
⇒	⇒		= 69,42

Total = 69,42 M2

10.01.05 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF\_06/2014

	Obs.	Extensão	Sub-Total =
⇒	⇒	9,70	13,40
⇒	⇒	3,70	= 9,70
⇒	⇒	6,20	= 3,70
⇒	⇒		= 6,20

Total = 13,40 M

10.01.06 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

	Obs.	Área	Sub-Total =
⇒	⇒	13,82	13,82
⇒	⇒		= 13,82

Total = 13,82 M2

10.01.07 SOLEIRA DE MARMORITE

	Obs.	Extensão	x	Largura	x	Repetição	Sub-Total =
⇒	⇒						1,99

Total = 1,99 M2





OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART: PLANEJADA DE QUANTITATIVOS  
 COD. ORÇÁ:

**01 BLOCO 1 ( W.C.'s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)**

⇒	Obs.	Extensão	x	Largura	Sub-Total =	0,55	UN
⇒	Bancada da Esquadria C2	1,10	x	0,50	=	0,55	

11.03.07	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	Quant.			Total = 1,00		UN
⇒	Obs.	1,00			Sub-Total =	1,00	

11.04.08	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Quant.			Total = 4,00		UN
⇒	Obs.	4,00			Sub-Total =	4,00	

11.03.09	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	Extensão	x	Quantidade	Total = 18,10		M
⇒	Obs.	0,80	x	2,00	=	1,60	

11.4	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				Total = 4,50		M
11.04.01	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	Extensão			Sub-Total =	4,50	
⇒	Obs.	4,50					

11.04.02	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	Quant.			Total = 1,00		UN
⇒	Obs.	1,00			Sub-Total =	1,00	

**12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

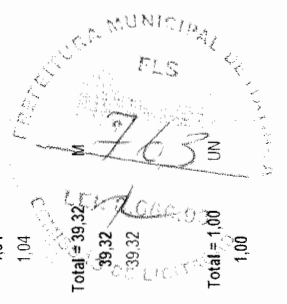
12.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				Total = 10,98		M
12.01.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, COR	Extensão			Sub-Total =	10,98	
⇒		10,98			=	10,98	

12.01.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, COR	Extensão			Total = 90,86		M
⇒		90,86			Sub-Total =	90,86	

12.01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEX	Extensão			Total = 1,04		M
⇒		1,04			Sub-Total =	1,04	

12.01.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEX	Extensão			Total = 39,32		M
⇒		39,32			Sub-Total =	39,32	

12.2	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				Total = 1,00		M
12.02.01	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 12 TIPOLO COM LUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Quant.			Sub-Total =	1,00	
⇒	Obs.						









OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:  
 COD. ORÇA:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

## 02 BLOCO 2 (W.C.'s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 LOCAÇÃO DA OBRA

01.01.01 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO

Extensão	Largura
⇒ 25,95	x 3,65
⇒	⇒
⇒	⇒

Total = 94,72 M2  
 Sub-Total = 94,72

### 2. MOVIMENTO DE TERRA

#### 2.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES

02.01.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m

Extensão	Largura	Altura	Quantidade
⇒ 0,70	x 0,55	x 1,60	x 2,00
⇒ 0,80	x 0,70	x 1,60	x 1,00
⇒ 0,75	x 0,90	x 1,60	x 10,00
⇒ 0,80	x 0,95	x 1,60	x 5,00

Total = 24,04 M3  
 Sub-Total = 19,01

Volume
⇒ 5,03
⇒

Sub-Total = 5,03

#### 2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

02.02.01 APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

Extensão	Largura	Quantidade
⇒ 0,70	x 0,55	x 2,00
⇒ 0,80	x 0,70	x 1,00
⇒ 0,75	x 0,90	x 10,00
⇒ 0,80	x 0,95	x 5,00

Total = 11,88 M2  
 Sub-Total = 11,88

02.02.02 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO

Extensão	Largura	Altura	Quantidade
⇒ 0,70	x 0,55	x 0,40	x 2,00
⇒ 0,80	x 0,70	x 0,40	x 1,00
⇒ 0,75	x 0,90	x 0,40	x 10,00
⇒ 0,80	x 0,95	x 0,40	x 5,00

Total = 4,75 M3  
 Sub-Total = 4,75

02.02.03 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Volume
⇒ 24,04
⇒ -8,00
⇒ -4,75

Total = 11,29 M3  
 Sub-Total = 11,29

### 3. INFRAESTRUTURA

#### 3.1 FORMAS

03.01.01 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

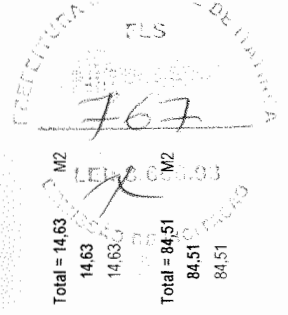
Área
⇒ 14,63

Total = 14,63 M2  
 Sub-Total = 14,63

03.01.02 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

Área
⇒ 84,51

Total = 84,51 M2  
 Sub-Total = 84,51

















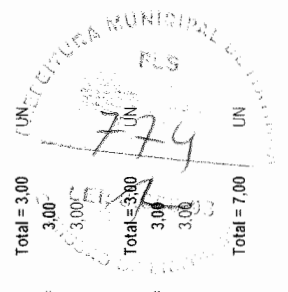
OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART:  
 CÓD. ORÇÃ:

**02 BLOCO 2 ( W.C.s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)**

10.01.06	SOLEIRA DE MARMORITE		M2	
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Obs.			
⇒	P1	Extensão x Largura x Repetição		Sub-Total = 1,25
⇒	P2	0,80 x 0,15 x 7,00		= 0,84
⇒	P4	0,80 x 0,15 x 1,00		= 0,12
⇒	P5	0,70 x 0,15 x 1,00		= 0,11
⇒		0,60 x 0,15 x 2,00		= 0,18
⇒				
10.01.07	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm			Total = 4,80 M
⇒	⇒	Extensão x Quantidade		Sub-Total = 4,80
⇒	Esquadria J2	0,80 x 1,00		= 0,80
⇒	Esquadria J1	1,00 x 4,00		= 4,00
⇒	⇒	⇒		

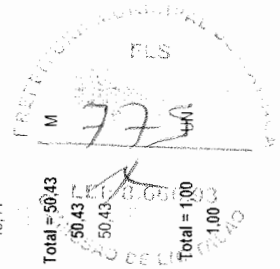
**11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

11.1	TUBOS E CONEXÕES			
11.01.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E F			Total = 83,38 M
⇒	⇒	Extensão		Sub-Total = 83,38
⇒	⇒	83,38		= 83,38
⇒	⇒	⇒		
11.01.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015			Total = 26,04 M
⇒	⇒	Extensão		Sub-Total = 26,04
⇒	⇒	26,04		= 26,04
⇒	⇒	⇒		
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS			
11.02.01	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			Total = 6,00 UN
⇒	⇒	Quantidade		Sub-Total = 6,00
⇒	⇒	6,00		= 6,00
⇒	⇒	⇒		
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
11.03.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013			Total = 9,00 UN
⇒	⇒	Quantidade		Sub-Total = 9,00
⇒	⇒	9,00		= 9,00
⇒	⇒	⇒		
11.03.02	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)			Total = 1,00 UN
⇒	⇒	Quantidade		Sub-Total = 1,00
⇒	⇒	1,00		= 1,00
⇒	⇒	⇒		
11.03.03	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			Total = 3,00 UN
⇒	⇒	Quantidade		Sub-Total = 3,00
⇒	⇒	3,00		= 3,00
⇒	⇒	⇒		
11.03.04	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013			Total = 3,00 UN
⇒	⇒	Quantidade		Sub-Total = 3,00
⇒	⇒	3,00		= 3,00
⇒	⇒	⇒		
11.03.05	CUBA DE EMBUIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013			Total = 7,00 UN
⇒	⇒	Quantidade		Sub-Total = 7,00
⇒	⇒	7,00		= 7,00
⇒	⇒	⇒		



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART: PLUMBIA DE QUANTITATIVOS  
 COD. ORÇ: 02 BLOCO 2 (W.C.'s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)

⇒	⇒	Quantidade							Sub-Total =	7,00	
⇒	⇒	⇒	7,00						=	7,00	
⇒	⇒	⇒	⇒								
11.03.06	⇒	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							Sub-Total =	2,77	M2
⇒	⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade		=	1,65	
⇒	⇒	⇒	1,65	x	0,50	x	2,00		=	1,12	
⇒	⇒	⇒	2,24	x	0,50	x	1,00		=	4,00	UN
11.03.07	⇒	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	Quantidade						Sub-Total =	4,00	
⇒	⇒	⇒	4,00						=	4,00	
⇒	⇒	⇒	⇒								
11.03.08	⇒	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	Extensão	x	Quantidade				Sub-Total =	1,60	M
⇒	⇒	⇒	0,80	x	2,00				=	1,60	
⇒	⇒	⇒	⇒								
11.4	⇒	DRENAGEM PLUVIAL							Sub-Total =	4,50	M
11.04.01	⇒	TUBO PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Extensão						Total =	4,50	
⇒	⇒	⇒	4,50						=	4,50	
⇒	⇒	⇒	⇒								
11.04.02	⇒	CAIXA ALVENARIA-REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	Quantidade						Sub-Total =	1,00	UN
⇒	⇒	⇒	1,00						=	1,00	
⇒	⇒	⇒	⇒								
12.	⇒	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							Sub-Total =	12,98	M
12.1	⇒	TUBOS E CONEXÕES	Extensão						Total =	12,98	
12.01.01	⇒	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES. COR	12,98						Sub-Total =	12,98	
⇒	⇒	⇒	⇒								
12.01.02	⇒	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES. COR	Extensão						Sub-Total =	73,85	M
⇒	⇒	⇒	73,85						=	73,85	
⇒	⇒	⇒	⇒								
12.01.03	⇒	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SERIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEX	Extensão						Sub-Total =	15,44	M
⇒	⇒	⇒	15,44						=	15,44	
⇒	⇒	⇒	⇒								
12.01.04	⇒	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEX	Extensão						Sub-Total =	50,43	M
⇒	⇒	⇒	50,43						=	50,43	
⇒	⇒	⇒	⇒								
12.2	⇒	CAIXAS E ACESSÓRIOS	Quantidade						Sub-Total =	1,00	
12.02.01	⇒	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	1,00						Total =	1,00	
⇒	⇒	⇒	⇒								











OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

02 BLOCO 2 (W.C.'s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)

= 52,62

15. SERVIÇOS DIVERSOS

15.1 LIMPEZA FINAL

15.01.01 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Extensão	x	Largura
28,30	x	3,65

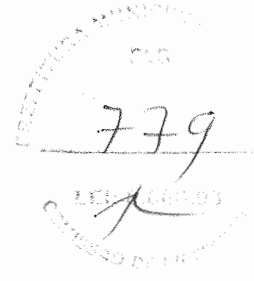
Obs.

Total = 103,30 M2

Sub-Total = 103,30

*Carla*

GESSICA DA SILVA MATIAS  
 ARQUITETA E URBAN. - CAU/CE-190273-3











OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS  
 CDD-ORÇÁ

**03 IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO**

**10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

**10.1 SISTEMA DE ESGOTAMENTO**

10.01.01 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA

Obs.

⇒ Quant. = 1,00

⇒ ⇒ ⇒

Sub-Total = 1,00  
 Total = 1,00 UN

10.01.02 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Obs.

⇒ Extensão x Largura x Altura x Quantidade  
 ⇒ 30,00 x 1,00 x 0,80 x 6,00

Sub-Total = 108,00  
 Total = 108,00 M3

10.01.03 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm

Obs.

⇒ Extensão x Quantidade  
 ⇒ 30,00 x 6,00

Sub-Total = 180,00  
 Total = 180,00 M

10.01.04 LASTRO DE BRITA

Obs.

⇒ Extensão x Largura x Altura x Quantidade  
 ⇒ 30,00 x 1,00 x 0,45 x 6,00

Sub-Total = 81,00  
 Total = 81,00 M3

10.01.05 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA

Obs.

⇒ Extensão x Largura x Altura x Quantidade  
 ⇒ 30,00 x 1,00 x 0,15 x 6,00

Sub-Total = 27,00  
 Total = 27,00 M3

**11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**11.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES**

11.01.01 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

⇒ Extensão x Quantidade  
 ⇒ 32,00 x 1,00  
 ⇒ 30,00 x 4,00  
 ⇒ 13,00 x 6,00  
 ⇒ 26,00 x 6,00  
 ⇒ 30,00 x 2,00  
 ⇒ 30,00 x 1,00

Sub-Total = 476,00  
 Total = 476,00 M

**11.2 QUADROS / CAIXAS**

11.02.01 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METÁLICA. PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

⇒ Quant. = 1,00

Sub-Total = 1,00  
 Total = 1,00 UN

11.02.02 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

⇒ Quant. = 10,00

Sub-Total = 10,00  
 Total = 10,00 M

**11.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**

11.03.01 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Sub-Total = 664,00  
 Total = 664,00 M







OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS  
 COD: ORÇA:

**03 IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MUIRO**

<b>11.5</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>			
11.05.01	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 6 PROJETORES DE 1000W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM H = 22.5M	⇒	Quant.	UN
	Obs.	⇒		
		⇒	6,00	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>6,00</b>
				<b>Total = 6,00</b>

<b>12.</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>			
12.1	<b>CABOS</b>			M
12.01.01	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	⇒	Extensão	
		⇒	415,60	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>415,60</b>
				<b>Total = 415,60</b>

<b>12.01.02</b>	<b>CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>			
		⇒	Extensão	M
		⇒	138,50	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>138,50</b>
				<b>Total = 138,50</b>

<b>12.2</b>	<b>CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO</b>			
12.02.01	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	⇒	Quant.	UN
	Obs.	⇒	6,00	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>6,00</b>
				<b>Total = 6,00</b>

<b>12.02.02</b>	<b>PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>			
		⇒	Quant.	UN
	Obs.	⇒	1,00	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>1,00</b>
				<b>Total = 1,00</b>

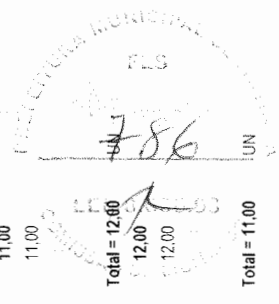
<b>12.02.03</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</b>			
		⇒	Quant.	UN
	Obs.	⇒	37,00	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>37,00</b>
				<b>Total = 37,00</b>

<b>12.02.04</b>	<b>BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m</b>			
		⇒	Quant.	UN
	Obs.	⇒	34,00	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>34,00</b>
				<b>Total = 34,00</b>

<b>13.</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>			
13.1	<b>ACESSÓRIOS</b>			UN
13.01.01	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	⇒	Quant.	
	Obs.	⇒	11,00	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>11,00</b>
				<b>Total = 11,00</b>

<b>13.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>			
13.02.01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	⇒	Quant.	UN
	Obs.	⇒	12,00	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>12,00</b>
				<b>Total = 12,00</b>

<b>13.3</b>	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>			
13.02.01	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	⇒	Quant.	UN
		⇒	12,00	
		⇒		
			<b>Sub-Total =</b>	<b>12,00</b>
				<b>Total = 11,00</b>



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART: PLANTILHA DE QUANTITATIVOS  
 COD. ORÇA:

**03 IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO**

⇒ ⇒ **Obs.**  
 ⇒ ⇒ Quant. ⇒ ⇒ 11,00  
 ⇒ ⇒ Sub-Total = 11,00  
 ⇒ ⇒ Total = 11,00

13.02.02 PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  
 ⇒ ⇒ **Obs.**  
 ⇒ ⇒ Quant. ⇒ ⇒ 18,00  
 ⇒ ⇒ Placa de Saída e Sentido de Saída 18,00  
 ⇒ ⇒ Extintores 11,00  
 ⇒ ⇒ Sub-Total = 29,00  
 ⇒ ⇒ Total = 29,00 UN

**14. SONORIZAÇÃO**

14.1 ACESSÓRIOS  
 14.01.01 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO  
 ⇒ ⇒ **Obs.**  
 ⇒ ⇒ Quant. ⇒ ⇒ 2,00  
 ⇒ ⇒ Sub-Total = 2,00  
 ⇒ ⇒ Total = 2,00 PT

14.01.02 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 ⇒ ⇒ **Obs.**  
 ⇒ ⇒ Extensão ⇒ ⇒ 34,54  
 ⇒ ⇒ Sub-Total = 34,54  
 ⇒ ⇒ Total = 34,54 M

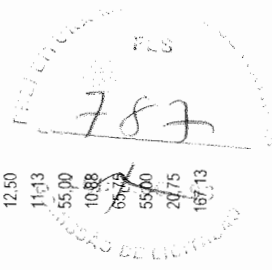
14.01.03 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 ⇒ ⇒ **Obs.**  
 ⇒ ⇒ Extensão ⇒ ⇒ 69,08  
 ⇒ ⇒ Sub-Total = 69,08  
 ⇒ ⇒ Total = 69,08 M

**15. PINTURA**

15.1 PINTURAS EXTERNAS  
 15.01.01 PINTURA HIDRACOR  
 ⇒ ⇒ Mureta Lateral Maior  
 ⇒ ⇒ Mureta Lateral Menor  
 ⇒ ⇒ Sub-Total = 445,76  
 ⇒ ⇒ Total = 445,76 M2

**16. MURO E FECHAMENTOS**

16.1 MURO  
 16.01.01 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA) INCLUSIVE PINTURA  
 ⇒ ⇒ **Obs.**  
 ⇒ ⇒ Extensão x Altura ⇒ ⇒ 1,65 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 41,00 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 5,15 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 22,20 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 5,00 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 4,45 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 22,00 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 4,35 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 26,30 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 22,00 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 8,30 x 2,50  
 ⇒ ⇒ 66,85 x 2,50  
 ⇒ ⇒ Sub-Total = 654,50  
 ⇒ ⇒ Total = 654,50 M2



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
LOCAL: ITAITINGA/CE  
ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

**03 IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO**

⇒ | = 32,55 x 2,50 = 81,38  
⇒

**17. SERVIÇOS DIVERSOS**

17.1 LIMPEZA FINAL

17.01.01 LIMPEZA FINAL DA OBRA

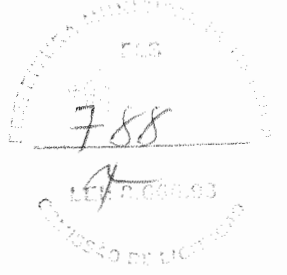
⇒ | = Área do Campo = 4.524,00  
⇒

Obs.

Total = 4.524,00 M2  
Sub-Total = 4.524,00 =

*CS&M*

GESSICA DA SILVA MATIAS  
ARQUITETA E URBANA - CAU/CE: 190273-3

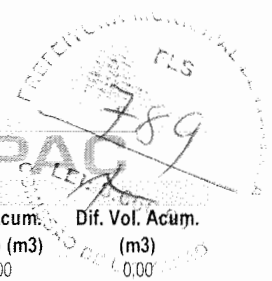


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAITINGA  
LOCAL: GERERAU - ITAITINGA/CE

GEOPAC

QUADRO DE CUBAÇÃO

Estaca	Distância	Área de Corte (m2)	Volume de Corte (m3)	Área de Aterro (m2)	Volume Aterro (m3)	Vol. Acum. Corte (m3)	Vol. Acum. Aterro (m3)	Dif. Vol. Acum. (m3)
0+000.16	0,00	19,78	0,00	44,17	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010.00	9,84	25,50	222,78	22,34	327,23	222,78	327,23	-104,45
0+020.00	10,00	21,99	237,45	19,07	207,04	460,23	534,27	-74,04
0+040.00	20,00	18,03	400,20	28,17	472,37	860,43	1.006,64	-146,21
0+060.00	20,00	13,70	317,30	39,63	677,96	1.177,73	1.684,60	-506,87
0+080.00	20,00	9,54	232,40	48,27	879,01	1.410,13	2.563,61	-1.153,48
0+097.45	17,45	5,72	133,14	57,65	924,16	1.543,27	3.487,77	-1.944,50
0+112.00	14,55	11,96	128,62	46,25	756,03	1.671,89	4.243,80	-2.571,91





**XI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO**

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

GRUPO - CASA EM ALVENARIA (SEPARAÇÃO DE 12 TIPO) DOBRO LATERAL DE BONTA E TAPETA DE CONCRETO

Preço Adotado: 236.0900

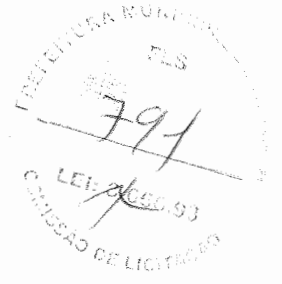
Código	Descrição	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid.
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7.2000	8.5320	
I2543	SERVENTE	H	7,2340	4.8800	35.3019	
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	7.2000	29.5920	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5.6000	1.2600	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7.2000	1.6200	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5.6000	6.6360	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>82,9419</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895	
I1916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646	
I0280	BRITA	M3	0,0980	56,0000	5,4880	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5000	14,0000	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,0000	5,4188	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>80,9801</b>	
Total Simples					163,92	
Encargos					72,17	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>236,09</b>	

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

GRUPO - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

Preço Adotado: 28.9100

Código	Descrição	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid.
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2385	PINTOR	H	1,5000	7,2000	10,8000	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,2800</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I2084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,0000	0,3300	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,3300</b>	
Total Simples					15,61	
Encargos					13,30	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,91</b>	



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

CHAPA EM ALUMÍNIO 1500X1000 COM VINIL APLICADO EM 3 PASSES E FERRAGEM COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

**Preço Adotado: 13.8000**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unid: UN
<b>MATERIAIS</b>						
I8628	ORQUIMOL	L	0,0045	10,9000	0,0490	
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,5400	0,0095	
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,8000	1,6500	0,9900	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	12,0000	0,1620	
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,4000	0,6660	
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	99,5500	4,7087	
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	1,0800	0,0243	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0473	90,6900	4,2896	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,8992</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,1350	4,8800	0,6588	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	13,6000	0,2448	
I2395	PINTOR	H	0,0450	7,2000	0,3240	
I1530	MONTADOR	H	0,0450	7,2000	0,3240	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,5516</b>	
Total Simples					12,45	
Encargos					1,35	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,80</b>	

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

DISSER - BESPAL DE MADEIRA DE 42 X 8 CM INCLUSIVE PINTURA

**Preço Adotado: 17,4100**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unid: M
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,5200</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	12,0000	0,7200	
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	2,6300	2,6300	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,3500</b>	
Total Simples					10,87	
Encargos					6,54	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,41</b>	





**Tabela de Custos - Versão 024.1**

04524 - PEITORIL DE MARMORE L=1,50M

**Preço Adotado: 34,3000**

**Unid: M**

Código	Descrição	Unidades	Quantidade	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	4,8800	0,1952
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,7712</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,0000	31,1190	31,1190
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,1190</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0197	ARGAMASSA BRUNTA DE CIMENTO CAL H20K.E AREA SPEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,5822
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,5822</b>
Total Simples					33,47
Encargos					0,83
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,30</b>

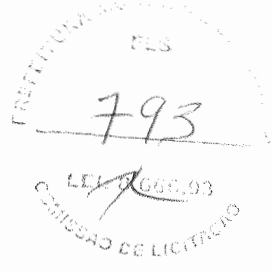
**Tabela de Custos - Versão 024.1**

04524 - OBRAS DE REFINIÇÃO DE OBRA - 40A - 30MA

**Preço Adotado: 132,2500**

**Unid: UN**

Código	Descrição	Unidades	Quantidade	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,6800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,8900	117,8900
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>117,8900</b>
Total Simples					125,57
Encargos					6,68
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>132,25</b>



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

GRANDE - REPARAÇÃO DE TELHA CERÂMICA - RIPA, CABINA, LINHA

Preço Adotado: 68.8300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,8000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
11724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,8934</b>
Total Simples					57,69
Encargos					11,14
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,83</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

GRANDE - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE VILAS, CANTO DE 15 A 20 MS

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,2960</b>
Total Simples					8,30
Encargos					7,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,51</b>

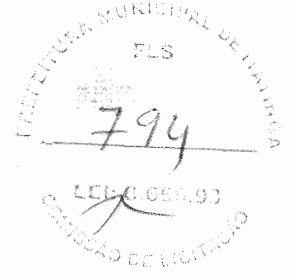


Tabela de Custos - Versão 024.1

02227 - OBRAS EM CUM DUTOS PRECISANDO-SE O TRANSPORTE DE ALGUM

Preço Adotado: 45.8200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0.6400	4.8800	3.1232	
I2391	PEDREIRO	H	0.3200	7.2000	2.3040	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5.4272</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
00070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TPAÇO 1:3	M3	0.0010	347.7360	0.3477	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0.3477</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0.30M	M	1.0500	33.6000	35.2800	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>35.2800</b>	
<b>Total Simples</b>					<b>41.05</b>	
<b>Encargos</b>					<b>4.77</b>	
<b>BDI</b>					<b>0.00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>45.82</b>	

Tabela de Custos - Versão 024.1

04337 - MONTAGEM DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 319.1000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>EMPREITADA</b>						
I8249	PORTÃO EM ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1.0000	319.1000	319.1000	
<b>TOTAL EMPREITADA</b>					<b>319.1000</b>	
<b>Total Simples</b>					<b>319.10</b>	
<b>Encargos</b>					<b>0.00</b>	
<b>BDI</b>					<b>0.00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>319.10</b>	



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

0208 - PARAFUSO TIPO FRANKLIN COM SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 1.717,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C0027	ATERRAMENTO COMPLETO (2) HASTES COPPERWELD PARAFUSOS	CJ	1,0000	573,0400	573,0400
C0546	CABO COBRE NU 25MM2	M	20,0000	16,7130	334,2600
C2056	PROTEÇÃO DA CORONA HAUSTOS PARA RAIO CUTUBO PVC RIGIDOS 50MM(27) X 100MM	UN	1,0000	53,9800	53,9800
C2060	PARAFUSOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	59,1200	59,1200
C1799	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA RAIO HESM D=40 AU 50MM	UN	1,0000	362,1200	362,1200
C7003	PARAFUSO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	1,0000	76,2000	76,2000
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>1.458,7200</b>	
				Total Simples	1.458,72
				Encargos	258,38
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.717,10</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

0208 - ATERRAMENTO COMPLETO DE LÂMINA E CONTROLE MAN DE ACESSO

Preço Adotado: 64,8200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>5,1240</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
10706	CAMINHÃO TAMBOR 6.000 (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>	<b>4,1733</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>50,6000</b>
				Total Simples	59,90
				Encargos	4,92
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>64,82</b>



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

01100 - REFORTEMENTO DE ANG. PRE-FABRICADA, JUNTA AÉREAS EM C/ALCANTARAL, UNID. AÉREAS EM C/ALCANTARAL, NTE. VEDAÇÃO (M2) (PAREDE/PRD)

Preço Adotado: 5.1600

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,4160</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,6408</b>	
Total Simples					3,06	
Encargos					2,10	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,16</b>	

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

0495 - BANCADA DE GRANITO CINZA 60x60x2cm

Preço Adotado: 223,7600

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,4000</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>189,3500</b>	
Total Simples					207,75	
Encargos					16,01	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>223,76</b>	





Tabela de Custos - Versão 024.1

CONS. ATERRAMENTO COMPLETO DE HASTE COPPERWELD 50x5x2,40M

Preço Adotado: 173.4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50x5 x 2,40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	13,7500	41,2500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>116,5500</b>
Total Simples					146,95
Encargos					26,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>173,40</b>

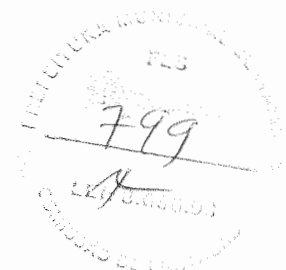
Tabela de Custos - Versão 024.1

CONS. CUBÍCULA ESMALTADA CLAFUG. CUBRINDO E ABRIG. AVI. 10x10cm (98 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA E PARENDE.

Preço Adotado: 74.8400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVEANTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,9120</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,2530</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARREMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN TRACCO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,2058</b>
Total Simples					57,37
Encargos					17,47
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>74,84</b>



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

CONTE - BARRAGEM EM BARRAGEM DE TERRA COM BARRAGEM

Preço Adotado: 7,4900

Descrição	Quantidade	Preço	Total	Unid: M
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543 SERVENTE	0,3200	4,8800	1,5616	
12391 PEDREIRO	0,3000	7,2000	2,1600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>3,7216</b>	
<b>MATERIAIS</b>				
10108 AREIA GROSSA	0,0025	50,0000	0,1250	
10805 CIMENTO PORTLAND	0,3240	0,5000	0,1620	
10441 CAL HIDRATADA	0,3240	0,7400	0,2398	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>0,5268</b>	
			Total Simples	4,25
			Encargos	3,24
			BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>7,49</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

CONTE - CHUVEIRO COM CIMENTADO DE ASFALTO

Preço Adotado: 87,7100

Descrição	Quantidade	Preço	Total	Unid: UN
<b>MATERIAIS</b>				
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO GROMADO 1/2"	1,0000	75,6300	75,6300	UN
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,2800	0,3800	0,1064	M
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>75,7364</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>				
12320 ENCANADOR	0,5000	7,2000	3,6000	H
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,5000	5,6000	2,8000	H
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>6,4000</b>	
			Total Simples	82,14
			Encargos	5,57
			BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>87,71</b>





**Tabela de Custos - Versão 024.1**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Preço Adotado: 93.7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12495	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,0500	57,8900	60,7845
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>60,7845</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
12391	PEDEIREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,4960</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
00170	PREPARAÇÃO DE CIMENTO E AREIA S/FEN. FRACO 1:3	M3	0,0150	347,7360	5,2160
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>5,2160</b>
Total Simples					80,50
Encargos					13,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>93,75</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Preço Adotado: 30.6500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	0,0850	38,6200	3,2827
11519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	0,1500	12,8300	1,9245
10244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	0,0850	19,4200	1,6507
10452	CALHA, CORTE 300MM, EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	M	1,0200	18,4000	18,7650
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>25,6259</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10320	ENCANADOR	H	0,2100	7,2000	1,5120
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100	5,6000	1,1760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,6880</b>
Total Simples					28,31
Encargos					2,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,65</b>



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

03091 - OBRAS DE REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND PARA REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO

Preço Adotado: 170,1800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C0123	REDECO CARCAMAÇA DE CAL HIDRATADA E ARMA REFORÇADA TRACO 1:3 ESPES 8mm PREPARADE	M2	1,4400	7,5654	11,4558
C0362	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	74,1600	4,0046
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE CA, PFUNDAÇÕES UTIL. F.X	M2	0,1920	29,2400	5,6141
C0216	ARRADURA CARO MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	5,9844	7,4805
C0264	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 10 CAI, PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	12,9320	2,7933
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARCAMAÇA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,5 ESP=10 CM	M2	1,6800	48,5884	81,6285
C0846	CONCRETO FYBER - FOR 15 MPa C034 ADREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	279,7987	10,7443
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>123,7211</b>
Total Simples					123,72
Encargos					46,46
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>170,18</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

03055 - PINTURA DE PAREDES

Preço Adotado: 7,2300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
12395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,1080</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4155</b>
Total Simples					4,52
Encargos					2,71
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,23</b>

