



VIII. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | GERAL

1. SERVIÇOS PRELIMINARES										Total = 6,00	M2	
1.1	PLACA DA OBRA											
01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	⇒	Largura	x	Altura					Sub-Total =	6,00	
		⇒	3,00	x	2,00					=	6,00	
		⇒										
2. SERVIÇOS INICIAIS										Total = 8.847,27	M2	
2.1	REMOÇÃO DE GRAMA EXISTENTE E PLANTIO DE NOVA GRAMA											
02.01.01	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade			Sub-Total =	8.847,27	
		⇒	118,20	x	74,85	x	1,00			=	8.847,27	
		⇒										
02.01.02	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	⇒	Extensão	x	Largura	x	Espessura			Sub-Total =	884,73	
		⇒	118,20	x	74,85	x	0,10			=	884,73	
		⇒										
02.01.03	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	⇒	Área							Sub-Total =	8.847,27	
		⇒	8.847,27							=	8.847,27	
		⇒										
2.2 BOTA FORA DE MATERIAL VEGETAL										Total = 884,73	M3	
02.02.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	⇒	Área	x	Espessura					Sub-Total =	884,73	
		⇒	8.847,27	x	0,10					=	884,73	
		⇒										
3. CISTERNA CAPACIDADE DE 36 m3										Total = 18,30	M3	
3.1	DEMOLIÇÃO											
03.01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	⇒	Extensão	x	Altura	x	Repetições	x	Espessura	Sub-Total =	18,30	
		⇒	5,00	x	2,60	x	2,00	x	0,40	=	10,40	
		⇒	3,80	x	2,60	x	2,00	x	0,40	=	7,90	
		⇒										
3.2 ESTRUTURA										Total = 4,40	M3	
03.02.01	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	⇒	Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Repetições	Sub-Total =	4,40	
		⇒	5,00	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	2,50	
		⇒	3,80	x	0,50	x	0,50	x	2,00	=	1,90	
		⇒										
03.02.02	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	⇒	Extensão	x	Altura	x	Largura	x	Repetições	Sub-Total =	4,64	
		⇒	5,00	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,60	
		⇒	3,80	x	0,30	x	0,20	x	2,00	=	0,46	
		⇒	0,40	x	2,60	x	0,20	x	4,00	=	0,83	
		⇒	5,40	x	0,15	x	3,40	x	1,00	=	2,75	
		⇒										
03.02.03	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	⇒	Volume	x	Percentual					Sub-Total =	371,36	
		⇒	4,64	x	80,00					=	371,36	
		⇒										

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
 FLS. 58
 RUBRICA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA

LOCAL: ARACATI - CE

ART: 0,00

COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | GERAL

⇒	⇒	(L1)	(L2)
03.02.04	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2
⇒	⇒	Extensão x Altura x Quantidade	Sub-Total = 45,76
⇒	⇒	⇒ 5,00 x 2,60 x 2,00	= 26,00
⇒	⇒	⇒ 3,80 x 2,60 x 2,00	= 19,76
⇒	⇒	⇒	(L1)
⇒	⇒	⇒	Total = 18,36
03.02.05	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m		M2
⇒	⇒	Extensão x Largura x Quantidade	Sub-Total = 18,36
⇒	⇒	⇒ 5,40 x 3,40 x 1,00	= 18,36
⇒	⇒	⇒	(L1)
3.3	REVESTIMENTO		M2
03.03.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2
⇒	⇒	Largura x Altura x Quantidade x Repetição	Sub-Total = 102,36
⇒	⇒	⇒ 5,20 x 2,60 x 2,00 x 2,00	= 54,08
⇒	⇒	⇒ 3,20 x 2,60 x 2,00 x 2,00	= 33,28
⇒	⇒	⇒ 3,00 x 5,00 x 1,00 x 1,00	= 15,00
⇒	⇒	⇒	(L1)
⇒	⇒	⇒	Total = 102,36
03.03.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		M2
⇒	⇒	Área x Quantidade	Sub-Total = 102,36
⇒	⇒	⇒ 102,36 x 1,00	= 102,36
⇒	⇒	⇒	(L1)
03.03.03	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO		M2
⇒	⇒	Largura x Altura x Quantidade x Repetição	Sub-Total = 102,36
⇒	⇒	⇒ 5,20 x 2,60 x 2,00 x 2,00	= 54,08
⇒	⇒	⇒ 3,20 x 2,60 x 2,00 x 2,00	= 33,28
⇒	⇒	⇒ 3,00 x 5,00 x 1,00 x 1,00	= 15,00
⇒	⇒	⇒	(L1)
⇒	⇒	⇒	Total = 42,00
04.01.01	ALVENARIA EXTERNAS E ARGAMASSAS EXTERNAS		M2
⇒	⇒	Extensão x Altura x Repetições	Sub-Total = 42,00
⇒	⇒	⇒ 6,00 x 3,50 x 2,00	= 42,00
⇒	⇒	⇒	(L1)
04.01.02	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		M2
⇒	⇒	Área x Quantidade	Sub-Total = 42,00
⇒	⇒	⇒ 42,00 x 1,00	= 42,00
⇒	⇒	⇒	(L1)
5.	REVESTIMENTOS PISOS		M2
5.1	PISOS EXTERNOS		M2
05.01.01	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA		M2
⇒	⇒	Área x Quantidade	Sub-Total = 888,90
⇒	⇒	⇒ 888,90 x 1,00	= 888,90
⇒	⇒	⇒	(L1)
05.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO		M2
⇒	⇒	Área x Quantidade	Sub-Total = 99,58
⇒	⇒	⇒ 59,12 x 1,00	= 59,12
⇒	⇒	⇒ 40,46 x 1,00	= 40,46
⇒	⇒	⇒	(L1)
⇒	⇒	⇒	Total = 99,58

✍

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEOPAC

01 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | GERAL

		Área	x	Espessura		Sub-Total =	Total = 79,08	M3
05.01.03	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	⇒						
	⇒ Camada de areia para base do intertravado	⇒	888,90	x	0,08	=	71,11	
	⇒ Conforme área do intertravado citado acima	⇒	99,58	x	0,08	=	7,97	
	⇒ Conforme área do intertravado citado acima	⇒						
	⇒	⇒						
	⇒	⇒						
	⇒	⇒						
05.01.04	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	⇒						
	⇒	⇒	Extensão	x	Repetições		Sub-Total =	231,55
	⇒	⇒	7,20	x	1,00	=	7,20	
	⇒	⇒	36,80	x	1,00	=	36,80	
	⇒	⇒	14,85	x	1,00	=	14,85	
	⇒	⇒	5,00	x	2,00	=	10,00	
	⇒	⇒	3,00	x	2,00	=	6,00	
	⇒	⇒	19,30	x	2,00	=	38,60	
	⇒	⇒	1,55	x	2,00	=	3,10	
	⇒	⇒	10,35	x	1,00	=	10,35	
	⇒	⇒	3,80	x	1,00	=	3,80	
	⇒	⇒	11,45	x	1,00	=	11,45	
	⇒	⇒	3,80	x	1,00	=	3,80	
	⇒	⇒	41,30	x	2,00	=	82,60	
	⇒	⇒	3,00	x	1,00	=	3,00	
	⇒	⇒						

6. PINTURA

6.1 PAREDES EXTERNAS | ARQUIBANCADAS

	Muro	Extensão	x	Altura	x	Repetições		Sub-Total =	Total = 7.355,69	M2
06.01.01	PINTURA HIDRACOR	⇒								
	⇒	⇒	24,30	x	3,50	x	1,00	=	85,05	
	⇒	⇒	49,10	x	3,50	x	2,00	=	343,70	
	⇒	⇒	1,15	x	3,50	x	4,00	=	16,10	
	⇒	⇒	1,80	x	3,50	x	2,00	=	12,60	
	⇒	⇒	60,00	x	3,50	x	2,00	=	420,00	
	⇒	⇒	38,65	x	3,50	x	2,00	=	270,55	
	⇒	⇒	26,90	x	3,50	x	2,00	=	188,30	
	⇒	⇒	16,25	x	3,50	x	2,00	=	113,75	
	⇒	⇒	101,85	x	3,50	x	2,00	=	712,95	
	⇒	⇒	138,80	x	3,50	x	2,00	=	971,60	
	⇒	⇒	23,85	x	3,50	x	1,00	=	83,48	
	⇒	⇒	21,65	x	3,50	x	2,00	=	151,55	
	⇒	⇒	23,15	x	3,50	x	2,00	=	162,05	
	⇒	⇒	18,75	x	3,50	x	2,00	=	131,25	
	⇒	⇒	4,50	x	3,50	x	2,00	=	31,50	
	⇒	⇒	2,85	x	3,50	x	2,00	=	19,95	
	⇒	⇒	4,20	x	3,50	x	2,00	=	29,40	
	⇒	⇒	15,40	x	3,50	x	2,00	=	107,80	
	⇒	⇒	2,00	x	1,80	x	4,00	=	14,40	
	⇒	⇒	48,75	x	3,50	x	2,00	=	341,25	
	⇒	⇒	9,35	x	3,50	x	1,00	=	32,73	

RA MUN. DE A
 FLS 60
 43

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

01 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | GERAL

08.01.01	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	Obs.	⇒	Quant.	⇒	9,00		Sub-Total =	9,00	Total = 9,00	UN
			⇒								
			⇒								
8.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC										
08.02.01	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)		⇒	Extensão	⇒	96,40		Sub-Total =	96,40	Total = 96,40	M
			⇒								
			⇒								
08.02.02	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 75 (NBR-5647)		⇒	Extensão	⇒	203,65		Sub-Total =	203,65	Total = 203,65	M
			⇒								
			⇒								
8.3	REGISTROS E VÁLVULAS										
08.03.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00		Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
			⇒								
			⇒								
08.03.02	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Obs.	⇒	Quant.	⇒	8,00		Sub-Total =	8,00	Total = 8,00	UN
			⇒								
			⇒								
8.4	BOMBA DE IRRIGAÇÃO										
08.04.01	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00		Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
			⇒								
			⇒								
08.04.02	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	Obs.	⇒	Quant.	⇒	1,00		Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
			⇒								
			⇒								
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
10.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES										
10.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	Obs.	⇒	Quant.	x	Repetições		Sub-Total =	1.835,65	Total = 1.835,65	M
			⇒	71,45	x	5,00				357,25	
	Alimentação do ODLT 01 ao 05		⇒	71,45	x	4,00				285,80	
	Alimentação do ODL 05 ao 08		⇒	34,75	x	4,00				139,00	
	Alimentação do ODLT 01 ao 04		⇒	34,75	x	4,00				139,00	
	Alimentação do ODL 05 ao 08		⇒	22,75	x	4,00				91,00	
	Alimentação do ODLT 01 ao 04		⇒	22,75	x	3,00				68,25	
	Alimentação do ODL 05 ao 07		⇒	14,80	x	1,00				14,80	
	Alimentação do ODLT 04		⇒	10,40	x	1,00				10,40	
	Alimentação do ODLT 03		⇒	34,75	x	2,00				69,50	
	Alimentação do ODLT 01 e 02		⇒								

(Handwritten signature)

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO TÁVORA

LOCAL: ARACATI - CE

ART: 0,00

COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEOPAC

01 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | GERAL

⇒	Alimentação do QDL 05 e 06	⇒	34,75	x	2,00	=	69,50
⇒	Alimentação do QDLT 01 e 02	⇒	22,35	x	2,00	=	44,70
⇒	Alimentação do QDL 05	⇒	22,35	x	1,00	=	22,35
⇒	Alimentação do QDLT 02	⇒	8,80	x	1,00	=	8,80
⇒	Alimentação do QDLT 01	⇒	24,20	x	1,00	=	24,20
⇒	Alimentação do QDL 01 ao 04	⇒	52,90	x	4,00	=	211,60
⇒	Alimentação do QDL 01 ao 04	⇒	30,35	x	3,00	=	121,40
⇒	Alimentação do QDL 01 ao 03	⇒	22,75	x	3,00	=	68,25
⇒	Alimentação do QDL 01, 02	⇒	33,75	x	2,00	=	67,50
⇒	Alimentação do QDL 01	⇒	22,35	x	1,00	=	22,35
⇒		⇒					
10.01.02	CORRIMAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"						
⇒	Obs.	⇒	Quant.	x	Repetições		Total = 32,00 M
⇒	Subida do cabeamento da caixas de passagem até o topo dos postes	⇒	4,00	x	8,00	=	Sub-Total = 32,00
⇒		⇒					

10.2	QUADROS / CAIXAS						
10.02.01	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						
⇒	Obs.	⇒	Quant.				Total = 11,00 UN
⇒	Alimentação dos quadros de distribuição	⇒	11,00			=	Sub-Total = 11,00
⇒		⇒					

10.02.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO						
⇒	Obs.	⇒	Quant.				Total = 8,00 UN
⇒	Quadros de distribuição - QDLT 01 ao 08	⇒	8,00			=	Sub-Total = 8,00
⇒		⇒					

10.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
10.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						
⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	x	Nº de Cabos
⇒	Subida do cabeamento da caixas de passagem até o topo dos postes	⇒	22,00	x	8,00	x	12,00
⇒		⇒					
10.03.02	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2						
⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	x	Nº de Cabos
⇒	Alimentação do QDLT 01, 02, 04	⇒	71,45	x	3,00	x	5,00
⇒	Alimentação do QDLT 01, 02, 04	⇒	34,75	x	3,00	x	5,00
⇒	Alimentação do QDLT 01, 02, 04	⇒	22,75	x	3,00	x	5,00
⇒	Alimentação do QDLT 04	⇒	14,80	x	1,00	x	5,00
⇒	Alimentação do QDLT 01 e 02	⇒	34,75	x	2,00	x	5,00
⇒	Alimentação do QDLT 02	⇒	8,80	x	1,00	x	5,00
⇒	Alimentação do QDLT 01	⇒	22,35	x	1,00	x	5,00
⇒		⇒					
10.03.03	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2						
⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	x	Nº de Cabos
⇒	Alimentação do QDLT 05	⇒	71,45	x	1,00	x	5,00
⇒		⇒					
10.03.04	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2						
⇒	Obs.	⇒	Extensão	x	Quantidade	x	Nº de Cabos
⇒		⇒					

RECEBIMOS
FLS. 63
RECEBIMOS
RECEBIMOS

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

02 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO A - CABINES

		Extensão	Altura	Espessura	Quantidade	Sub-Total =		M3	
1.	SERVICOS PRELIMINARES								Total = 0,31
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
01.01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	
	⇒ Alvenaria no escritório no pavimento Superior	1,60	1,10	0,15	1,00			0,26	
	⇒ Alvenaria no Banheiro no pavimento Superior	0,50	0,60	0,15	1,00			0,05	
	⇒							0,01	

		Extensão	Altura	Quantidade	Repetição	Sub-Total =		M2	
2.	REVESTIMENTOS PAREDES								Total = 414,55
2.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
02.01.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	
	PAVIMENTO TÉRREO								167,85
	⇒ Alvenaria - sala de reunião Pavimento Térreo	2,90	3,00	1,00	3,00			26,10	
	⇒ Alvenaria - sala de reunião Pavimento Térreo	3,10	3,00	2,00	2,00			37,20	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	3,30	3,00	3,00	1,00			29,70	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	1,45	3,00	3,00	1,00			13,05	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	1,70	3,00	3,00	1,00			15,30	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	1,50	3,00	2,00	2,00			18,00	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	3,20	3,00	1,00	1,00			9,60	
	⇒ Pilares_térreo	0,15	3,00	2,00	7,00			6,30	
	⇒ Pilares_térreo	0,30	3,00	2,00	7,00			12,60	
	⇒							0,01	

		Extensão	Altura	Quantidade	Repetição	Sub-Total =		M2	
	PAVIMENTO SUPERIOR								246,70
	⇒ Alvenaria - Depósito Pavimento Superior	4,20	3,00	1,00	2,00			25,20	
	⇒ Alvenaria - Depósito Pavimento Superior	2,40	3,00	1,00	2,00			14,40	
	⇒ Alvenaria - Depósito, Cabines 01,02,03 Pavimento Superior	12,40	3,00	1,00	2,00			74,40	
	⇒ Alvenaria - Cabines 01,02,03 Pavimento Superior	3,15	1,00	2,00	2,00			12,60	
	⇒ Alvenaria - Cabines 01,02,03 Pavimento Superior	3,55	1,00	1,00	2,00			7,10	
	⇒ Peitoril escada	3,30	1,00	1,00	2,00			6,60	
	⇒ Peitoril escada	1,20	1,00	1,00	2,00			2,40	
	⇒ Peitoril Pavimento Superior	12,40	1,00	1,00	2,00			24,80	
	⇒ Alvenaria - Escritório Pavimento Superior	4,50	3,00	2,00	2,00			54,00	
	⇒ Alvenaria - Escritório Pavimento Superior	2,10	3,00	2,00	2,00			25,20	
	⇒							0,01	

		Extensão	Altura	Quantidade	Repetição	Sub-Total =		M2	
02.01.02	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Total = 43,28	
	PAVIMENTO TÉRREO								43,28
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	3,30	1,50	1,00	2,00			9,90	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	1,25	1,50	1,00	2,00			3,75	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	1,50	1,50	2,00	2,00			9,00	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	1,50	1,50	2,00	2,00			9,00	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	1,45	1,50	1,00	1,00			2,18	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	1,70	1,50	1,00	2,00			5,10	
	⇒ Alvenaria - Banheiro Pavimento Térreo	1,45	1,50	1,00	2,00			4,35	
	⇒							0,01	

		Extensão	Altura	Quantidade	Repetição	Sub-Total =		M2	
02.01.03	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Total = 372,18	
	PAVIMENTO TÉRREO								125,48
	⇒ Alvenaria - sala de reunião Pavimento Térreo	2,90	3,00	1,00	3,00			26,10	
	⇒ Alvenaria - sala de reunião Pavimento Térreo	3,10	3,00	2,00	2,00			37,20	
	⇒							0,01	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

02 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO A - CABINES

⇒	Cabine 01	⇒	3,15	x	2,10	x	1,00	=	6,62
⇒	Cabine 02	⇒	3,55	x	2,10	x	1,00	=	7,46
⇒	Cabine 03	⇒	3,15	x	2,10	x	1,00	=	6,62
⇒	Escritório	⇒	4,20	x	2,10	x	1,00	=	8,82
⇒	Circulação	⇒	12,40	x	1,95	x	1,00	=	24,18
Total = 8,85									

03.01.02	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	Sub-Total =	8,85
⇒	Banheiro Masculino	⇒	3,30	x	1,25	x	1,00	=	4,13
⇒	Banheiro Feminino	⇒	1,70	x	1,50	x	1,00	=	2,55
⇒	Banheiro da sala de reunião	⇒	1,50	x	1,45	x	1,00	=	2,18
Total = 8,85									

03.01.03	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	⇒	Area	x	Quantidade	Sub-Total =	8,85
⇒	Coforme a área da cerâmica esmaltada 30x30cm acima	⇒	8,85	x	1,00	=	8,85
Total = 116,56							

03.01.04	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	Sub-Total =	58,46
⇒	Circulação 01	⇒	4,50	x	3,70	x	1,00	=	16,65
⇒	Sala de reunião	⇒	3,10	x	2,90	x	1,00	=	8,99
⇒	Circulação 02	⇒	4,20	x	4,10	x	1,00	=	17,22
⇒	Área embaixo dos degraus da escada	⇒	6,90	x	1,30	x	1,00	=	8,97
⇒	Degraus da escada	⇒	1,30	x	0,30	x	17,00	=	6,63
Total = 58,46									

03.01.05	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	Sub-Total =	58,10
⇒	Depósito	⇒	2,10	x	2,10	x	1,00	=	4,41
⇒	Cabine 01	⇒	3,15	x	2,10	x	1,00	=	6,62
⇒	Cabine 02	⇒	3,55	x	2,10	x	1,00	=	7,46
⇒	Cabine 03	⇒	3,15	x	2,10	x	1,00	=	6,62
⇒	Escritório	⇒	4,20	x	2,10	x	1,00	=	8,82
⇒	Circulação	⇒	12,40	x	1,95	x	1,00	=	24,18
Total = 116,56									

04.01.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA	⇒	Area	x	Quantidade	Sub-Total =	116,56
⇒	Coforme a área da cerâmica esmaltada 45x45cm acima	⇒	116,56	x	1,00	=	116,56
Total = 0,96							

04.01.02	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	0,96
⇒	P2 - Banheiro masculino Térreo	⇒	0,60	x	1,60	x	1,00	=	0,96
Total = 2,00									

04.01.03	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	⇒	Quantidade	Sub-Total =	2,00
⇒	Pavimento Térreo	⇒	2,00	=	2,00
Total = 1,00					



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

02 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO A - CABINES

⇒	Cabines 01,02,03 Pavimento Superior	⇒	3,15	x	1,00	x	2,00	x	1,00	=	6,30
⇒	Cabines 01,02,03 Pavimento Superior	⇒	3,55	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	3,55
⇒	Peitoril escada	⇒	3,30	x	1,00	x	1,00	x	2,00	=	6,60
⇒	Peitoril escada	⇒	1,20	x	1,00	x	1,00	x	2,00	=	2,40
⇒	Peitoril Pavimento Superior	⇒	12,40	x	1,00	x	1,00	x	1,00	=	12,40
⇒	Escritório Pavimento Superior	⇒	4,50	x	3,00	x	3,00	x	1,00	=	40,50
⇒	Escritório Pavimento Superior	⇒	2,10	x	3,00	x	1,00	x	2,00	=	12,60
Total = 263,23											

05.01.02	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	⇒	Área	x	Quantidade						M2
⇒	Obs.	⇒	263,23	x	1,00						263,23
⇒	Conforme a área de emassamento	⇒									263,23
Sub-Total = 263,23											

5.2 PAREDES EXTERNAS

05.02.01	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO CIMASSA ACRÍLICA	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetição			M2
⇒	PAVIMENTO TÉRREO	⇒	2,90	x	3,00	x	1,00	x	1,00			8,70
⇒	Circulação 01	⇒	6,70	x	3,00	x	1,00	x	1,00			20,10
⇒	Circulação em baixo da escada	⇒	0,15	x	3,00	x	2,00	x	7,00			6,30
⇒	Pilares_terreo	⇒	0,30	x	3,00	x	2,00	x	7,00			12,60
⇒	Lateral da escada	⇒	5,10	x	0,50	x	1,00	x	1,00			2,55
Total = 151,27												

⇒	PAVIMENTO SUPERIOR	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetição			M2
⇒	Laterais Pavimento Superior	⇒	4,20	x	4,00	x	1,00	x	2,00			33,60
⇒	Depósito Pavimento Superior	⇒	2,10	x	3,00	x	1,00	x	1,00			6,30
⇒	Cabines 01,02,03 Pavimento Superior	⇒	3,15	x	1,00	x	2,00	x	1,00			6,30
⇒	Cabines 01,02,03 Pavimento Superior	⇒	3,55	x	1,00	x	1,00	x	1,00			3,55
⇒	Peitoril Pavimento Superior	⇒	12,40	x	1,00	x	1,00	x	1,00			12,40
⇒	Platibanda Frontal e fundos	⇒	14,95	x	1,30	x	1,00	x	2,00			38,87
Total = 151,27												

05.02.02	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	⇒	Área	x	Quantidade						M2
⇒	Obs.	⇒	151,27	x	1,00						151,27
⇒	Conforme a área de emassamento	⇒									151,27
Sub-Total = 151,27											

5.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA

05.03.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	⇒	Largura	x	Altura	x	Repetições	x	Quantidade			M2
⇒	P1	⇒	0,60	x	2,10	x	2,50	x	1,00			3,15
⇒	P2	⇒	0,60	x	1,60	x	2,50	x	2,00			4,80
⇒	P3	⇒	0,70	x	2,10	x	2,50	x	1,00			3,68
⇒	P4	⇒	0,80	x	2,10	x	2,50	x	6,00			25,20
Total = 36,83												

05.03.02	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	⇒	Área	x	Quantidade						M2
⇒	Obs.	⇒	36,83	x	1,00						36,83
⇒	Conforme a área de emassamento da madeira	⇒									36,83
Sub-Total = 36,83											

M2
 111URA
 FLS 10
 RUIBRICA
 1111E

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

02 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO A - CABINES

6. COBERTURA

6.1 COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)

06.01.01 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) M2
 06.01.02 GUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA M
 06.01.03 TELHA CERÂMICA M2

7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

7.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC
 07.01.01 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

⇒	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	Quant.	x	Repetições	Total = 36,00	M
⇒	Banheiro Pavimento Térreo	⇒	6,00	x	6,00	36,00	
⇒		⇒					
Sub-Total =						36,00	
Total = 36,00							M

07.02.02 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")

⇒	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	Quant.	x	Repetições	Total = 24,00	M
⇒	Banheiro Pavimento Térreo	⇒	6,00	x	4,00	24,00	
⇒		⇒					
Sub-Total =						24,00	
Total = 24,00							M

7.2 REGISTROS E VÁLVULAS

07.03.01 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")

⇒	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	Quant.	x	Repetições	Total = 3,00	UN
⇒	Banheiro Pavimento Térreo	⇒	3,00	x	1,00	3,00	
⇒		⇒					
Sub-Total =						3,00	
Total = 3,00							UN

07.02.02 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

⇒	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	Quant.	x	Repetições	Total = 1,00	UN
⇒	Geral	⇒	1,00	x	1,00	1,00	
⇒		⇒					
Sub-Total =						1,00	
Total = 1,00							UN

7.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

07.03.01 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

⇒	Obs.	⇒	Quant.	x	Repetições	Total = 3,00	UN
⇒	Banheiro Pavimento Térreo	⇒	1,00	x	3,00	3,00	
⇒		⇒					
Sub-Total =						3,00	
Total = 3,00							UN

07.03.02 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA

⇒	Obs.	⇒	Quant.	x	Repetições	Total = 1,00	UN
⇒	Banheiro Pavimento Térreo	⇒	1,00	x	1,00	1,00	
⇒		⇒					
Sub-Total =						1,00	
Total = 1,00							UN

07.03.03 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

⇒	Obs.	⇒	Quant.	x	Repetições	Total = 3,00	UN
⇒	Banheiro Pavimento Térreo	⇒	1,00	x	3,00	3,00	
⇒		⇒					
Sub-Total =						3,00	
Total = 3,00							UN

07.03.04 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm

⇒	Obs.	⇒	Quant.	x	Repetições	Total = 3,00	UN
⇒	Banheiro Pavimento Térreo	⇒	1,00	x	3,00	3,00	
⇒		⇒					
Sub-Total =						3,00	
Total = 3,00							UN

07.03.05 ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.PWMC (INSTALADO)

⇒	Obs.	⇒	Quant.	x	Repetições	Total = 3,00	UN
⇒	Banheiro Pavimento Térreo	⇒	1,00	x	3,00	3,00	
⇒		⇒					
Sub-Total =						3,00	
Total = 3,00							UN


 RUBRICA
 FLS 71
 FEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

02 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO A - CABINES

Item	Quant.	x	Repetições	Sub-Total =	UN
07.03.06				Total = 3,00	UN
⇒ PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					
⇒ Obs.					
⇒ Banheiro Pavimento Téreo	1,00	x	3,00		
⇒					
⇒				Sub-Total =	
⇒				3,00	
8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
8.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC				Total = 50,00	M
08.01.01					
⇒ TUBO PVC-BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					
⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente					
⇒ Banheiro Pavimento Téreo	50,00	x	1,00		
⇒					
⇒				Sub-Total =	
⇒				50,00	
08.01.02					
⇒ TUBO PVC-BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					
⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente					
⇒ Banheiro Pavimento Téreo	32,00	x	1,00		
⇒					
⇒				Sub-Total =	
⇒				32,00	
08.01.03					
⇒ TUBO PVC-BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					
⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente					
⇒ Banheiro Pavimento Téreo	6,00	x	3,00		
⇒					
⇒				Sub-Total =	
⇒				18,00	
8.2 CAIXAS E RALOS				Total = 3,00	M2
08.02.01					
⇒ CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm					
⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente					
⇒ Banheiro Pavimento Téreo	3,00	x	1,00		
⇒					
⇒				Sub-Total =	
⇒				3,00	
08.02.02					
⇒ CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					
⇒ Obs.					
⇒ Banheiro Pavimento Téreo	1,00	x	3,00		
⇒					
⇒				Sub-Total =	
⇒				3,00	
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Total = 119,23	M
9.1					
09.01.01					
⇒ ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")					
⇒ Obs.					
⇒ Extensão x Quantidade					
⇒ Pavimento Téreo	2,42	x	2,00		
⇒ Pavimento Téreo	1,10	x	3,00		
⇒ Pavimento Téreo	0,75	x	3,00		
⇒ Pavimento Téreo	1,73	x	3,00		
⇒ Pavimento Téreo	2,99	x	2,00		
⇒ Pavimento Téreo	12,31	x	1,00		
⇒ Pavimento Téreo	4,54	x	1,00		
⇒ Pavimento Téreo	2,88	x	1,00		
⇒ Pavimento Téreo	1,73	x	1,00		
⇒ Pavimento Superior	3,11	x	6,00		
⇒ Pavimento Superior	1,44	x	5,00		
⇒ Pavimento Superior	4,66	x	1,00		
⇒				Sub-Total =	
⇒				119,23	
⇒				4,83	
⇒				3,31	
⇒				2,24	
⇒				5,18	
⇒				5,98	
⇒				12,31	
⇒				4,54	
⇒				2,88	
⇒				1,73	
⇒				18,63	
⇒				7,19	
⇒				4,66	



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

02 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO A - CABINES

⇒ Pavimento Superior	⇒	3,93	x	1,00	=	3,93	UN
⇒ Pavimento Superior	⇒	2,28	x	1,00	=	2,28	UN
⇒ Pavimento Superior	⇒	14,43	x	2,00	=	28,87	UN
⇒ Pavimento Superior	⇒	10,70	x	1,00	=	10,70	UN
						Total = 23,00	UN

9.2 QUADROS / CAIXAS

09.02.01 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	⇒	Quant.						Total = 23,00	UN
⇒ Pavimento Térreo	⇒	11,00						Sub-Total =	23,00
⇒ Pavimento Superior	⇒	12,00						=	11,00
⇒	⇒							=	12,00
						Total = 1,00	UN		

09.02.02 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X65mm, C/BARRAMENTO

⇒	⇒	Quant.						Total = 1,00	UN
⇒	⇒	1,00						=	1,00
						Total = 822,54	M		

9.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

09.03.01 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	⇒	Extensão	x	Quantidade	x	Nº de Cabos		
⇒ Pavimento Térreo	⇒	2,42	x	2,00	x	3,00	=	14,49
⇒ Pavimento Térreo	⇒	1,10	x	3,00	x	9,00	=	29,81
⇒ Pavimento Térreo	⇒	0,75	x	3,00	x	3,00	=	6,73
⇒ Pavimento Térreo	⇒	1,73	x	3,00	x	3,00	=	15,53
⇒ Pavimento Térreo	⇒	2,99	x	2,00	x	9,00	=	53,82
⇒ Pavimento Térreo	⇒	12,31	x	1,00	x	6,00	=	73,83
⇒ Pavimento Térreo	⇒	4,54	x	1,00	x	21,00	=	95,39
⇒ Pavimento Térreo	⇒	2,88	x	1,00	x	5,00	=	14,38
⇒ Pavimento Térreo	⇒	1,73	x	1,00	x	3,00	=	5,18
⇒ Pavimento Superior	⇒	3,11	x	6,00	x	5,00	=	93,15
⇒ Pavimento Superior	⇒	1,44	x	5,00	x	3,00	=	21,56
⇒ Pavimento Superior	⇒	4,66	x	1,00	x	12,00	=	55,89
⇒ Pavimento Superior	⇒	3,93	x	1,00	x	6,00	=	23,60
⇒ Pavimento Superior	⇒	2,28	x	1,00	x	12,00	=	27,32
⇒ Pavimento Superior	⇒	14,43	x	2,00	x	9,00	=	259,79
⇒ Pavimento Superior	⇒	10,70	x	1,00	x	3,00	=	32,09
						Total = 822,54	M	

9.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES

09.04.01 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	⇒	Quant.						Total = 7,00	UN
⇒ Pavimento Térreo e Superior	⇒	7,00						Sub-Total =	7,00
						Total = 1,00	UN		

09.04.02 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA440V

⇒	⇒	Quant.						Total = 1,00	UN
⇒ Pavimento Térreo e Superior	⇒	1,00						Sub-Total =	1,00
						Total = 1,00	UN		



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO TÁVORA

LOCAL: ARACATI - CE

ART: 0,00

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEOPAC

02 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO A - CABINES

9.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

09.05.01 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total = 10,00	UN
⇒ Pavimento Térreo	4,00	=	4,00	
⇒ Pavimento Superior	6,00	=	6,00	
⇒				

09.05.02 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total = 1,00	UN
⇒ Pavimento Térreo	1,00	=	1,00	
⇒				

09.05.03 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total = 20,00	UN
⇒ Pavimento Térreo	5,00	=	5,00	
⇒ Pavimento Superior	15,00	=	15,00	
⇒				

9.6 LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS

09.06.01 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W

Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total = 3,00	UN
⇒ Pavimento Térreo	3,00	=	3,00	
⇒				

09.06.02 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W

Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total = 10,00	UN
⇒ Pavimento Térreo	5,00	=	5,00	
⇒ Pavimento Superior	5,00	=	5,00	
⇒				

09.06.03 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W

Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total = 7,00	UN
⇒ Pavimento Térreo	2,00	=	2,00	
⇒ Pavimento Superior	5,00	=	5,00	
⇒				

10. SERVIÇOS DIVERSOS

10.1 DIVERSOS

10.01.01 LIMPEZA GERAL

Extensão	x	Largura	x	Quantidade	Total = 134,55	M2
⇒ Pavimento Térreo e Superior	⇒	14,95	x	4,50	x	2,00
⇒	⇒					

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D
REFEITURA MUNICIPAL 1971
FLS 74
RUBRICA

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

03 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1.1.01.01 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		1.1.01.02 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		1.1.01.03 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS		1.1.01.04 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA			
Extensão	Largura	Quantidade	Extensão	Largura	Quantidade	Extensão	Largura	Quantidade	Extensão	Largura	Quantidade
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
4,50	1,50	2,00	7,10	1,50	1,00	6,80	3,30	20%	1,55	0,90	3,00
Total = 24,15		Sub-Total = 24,15		Total = 4,49		Sub-Total = 4,49		Total = 6,48		Sub-Total = 6,48	

2. REVESTIMENTOS PAREDES

2.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		2.1.01.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		2.1.01.02 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	
Largura	Altura	Quantidade	Largura	Altura	Quantidade
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
1,55	1,20	3,00	2,55	1,20	1,00
Total = 8,64		Sub-Total = 8,64		Total = 8,64	

2.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

2.2.01.01 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE		2.2.01.02 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	
Área	Quantidade	Área	Quantidade
⇒	⇒	⇒	⇒
8,64	1,00	8,64	1,00
Total = 8,64		Sub-Total = 8,64	

3. PINTURA

3.1 PAREDES INTERNAS		3.1.01.01 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			
Extensão	Altura	Quantidade	Extensão	Altura	Quantidade
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
2,10	1,50	3,00	2,10	1,50	3,00
Total = 25,65		Sub-Total = 25,65		Total = 25,65	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
LOCAL: ARACATI - CE
ART: 0.00

CÓD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

03 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

⇒	Cantina 01,02.03	⇒	2,55	x	1,50	x	4,00	x	15,30
⇒	Cantina 01,02.03	⇒	0,30	x	1,50	x	2,00	x	0,90
⇒		⇒						0,00	
03.01.02	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	⇒							
⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade				
⇒	Conforme a área de emassamento	⇒	25,65	x	1,00			25,65	
⇒		⇒							
			Sub-Total =					25,65	
			Total =					25,65	

3.2 PAREDES EXTERNAS

03.02.01 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA

⇒	Elevação lateral	⇒	3,00	x	1,80	x	2,00	x	10,80
⇒	Elevação frontal	⇒	0,15	x	1,50	x	4,00	x	0,90
⇒		⇒							
03.02.02	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	⇒							
⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade				
⇒	Conforme a área de emassamento citada acima	⇒	11,70	x	1,00				11,70
⇒		⇒							
			Sub-Total =						11,70
			Total =						11,70

3.3 ESQUADRIAS METÁLICAS

03.03.01 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

⇒	Grades de ferro achadados existentes	⇒	2,25	x	1,80	x	2,50	x	20,25
⇒	Grades de ferro achadados existentes	⇒	2,10	x	1,80	x	2,50	x	28,35
⇒	Grades de ferro achadados existentes	⇒	0,90	x	0,55	x	2,50	x	3,71
⇒		⇒							
			Sub-Total =						52,31
			Total =						52,31

4. COBERTURA

4.1 COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)

04.01.01 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	15,00	x	5,65	x	20%		16,95
⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	19,05	x	3,20	x	20%		12,19
⇒		⇒							
			Sub-Total =						29,14
			Total =						29,14

04.01.02 TELHA CERÂMICA

⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	15,00	x	5,65	x	20%		16,95
⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	19,05	x	3,20	x	20%		12,19
⇒		⇒							
			Sub-Total =						29,14
			Total =						29,14

04.01.03 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	15,00	x	1,00				15,00
⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	19,05	x	1,00				19,05
⇒		⇒							
			Sub-Total =						34,05
			Total =						34,05

5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC

05.01.01 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")

⇒		⇒	Quant.	x	Repetições				
⇒		⇒	15,00	x	1,00				15,00
⇒		⇒	19,05	x	1,00				19,05
⇒		⇒							
			Sub-Total =						12,00
			Total =						12,00



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO FÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
 03 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	12,00	
	⇒			
5.2	REGISTROS E VÁLVULAS			
05.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")			UN
	⇒	Quant.		
	⇒ Cantina 01,02,03	⇒	3,00	
	⇒			
	⇒			Sub-Total = 3,00
	⇒			Total = 3,00
5.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
05.03.01	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)			UN
	⇒	Quant.		
	⇒ Cantina 01,02,03	⇒	3,00	
	⇒			
	⇒			Sub-Total = 3,00
	⇒			Total = 12,00
05.03.02	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL			
	⇒	Quant.		
	⇒ Cantina 01,02,03	⇒	3,00	
	⇒			
	⇒			Sub-Total = 3,00
	⇒			Total = 3,00
6.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
6.1	CAIXAS E RALOS			
06.01.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm			M2
	⇒	Quant.		
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	1,00	
	⇒			
	⇒			Sub-Total = 1,00
	⇒			Total = 1,00
06.01.02	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR			UN
	⇒	Quant.		
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	3,00	
	⇒			
	⇒			Sub-Total = 3,00
	⇒			Total = 3,00
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			
07.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")			M
	⇒	Quant.		
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	20,00	
	⇒			
	⇒			Sub-Total = 20,00
	⇒			Total = 20,00
7.2	QUADROS / CAIXAS			
07.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO			UN
	⇒	Quant.		
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	1,00	
	⇒			
	⇒			Sub-Total = 1,00
	⇒			Total = 1,00
07.02.02	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			UN
	⇒	Quant.		
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	1,00	
	⇒			
	⇒			Sub-Total = 1,00
	⇒			Total = 45,00
7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
07.03.01	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²			M
	⇒	Quant.		
	⇒			
	⇒			Sub-Total = 45,00
	⇒			Total = 45,00



✍

✍

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO TÁVORA

LOCAL: ARACATI - CE

ART: 0,00

COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS

03 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	45,00			
	⇒					
7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
07.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
	Obs.	⇒	Quant.			
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	3,00			
	⇒					
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					
07.04.02						
	Obs.	⇒	Quant.			
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	1,00			
	⇒					
07.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V					
	Obs.	⇒	Quant.			
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	1,00			
	⇒					
7.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					
07.05.01	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
	Obs.	⇒	Quant.			
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	3,00			
	⇒					
	Cantina 01,02,03					
07.05.02	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
	Obs.	⇒	Quant.			
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	18,00			
	⇒					
	Cantina 01,02,03					
7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					
07.06.01	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLIS C/LÂMPADA INCANDESCENTE					
	Obs.	⇒	Quant.			
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	3,00			
	⇒					
	Cantina 01,02,03					
8.	SERVIÇOS DIVERSOS					
8.1	DIVERSOS					
08.01.01	LIMPEZA GERAL					
	Obs.	⇒	Quant.			
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒	19,38			
	⇒					
	Áreas Úteis					
	⇒					

A

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
LOCAL: ARACATI - CE
ART: 0,00
COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS
04 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

01.01.01 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade		Sub-Total =	M2
⇒	3,55	x	3,45	x	2,00		38,52	
⇒	⇒		⇒		⇒		24,50	
⇒	9,40	x	1,00	x	1,00		9,40	
⇒	⇒		⇒		⇒		4,63	
⇒	2,50	x	1,85	x	1,00			
⇒	⇒		⇒		⇒			

Total = 38,52 M2

01.01.02 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS C/ REAPROVEITAMENTO

⇒	Largura	x	Altura	x	Espessura	x	Quantidade		M3
⇒	3,55	x	0,50	x	0,15	x	2,00		0,53
⇒	⇒		⇒		⇒		⇒		0,53
⇒	⇒		⇒		⇒		⇒		

Total = 0,53 M3

01.01.03 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições		M2
⇒	0,60	x	1,60	x	3,00	x	2,00		5,76
⇒	⇒		⇒		⇒		⇒		2,94
⇒	0,70	x	2,10	x	1,00	x	2,00		2,94
⇒	⇒		⇒		⇒		⇒		1,89
⇒	0,90	x	2,10	x	1,00	x	1,00		1,89
⇒	⇒		⇒		⇒		⇒		

Total = 10,59 M2

01.01.04 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

⇒	Extensão	x	Largura	x	Percentual		Sub-Total =	M2
⇒	7,05	x	3,85	x	20%		6,70	
⇒	⇒		⇒		⇒		5,43	
⇒	2,95	x	2,15	x	20%		1,27	
⇒	⇒		⇒		⇒			

Total = 6,70 M2

01.01.05 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

⇒	Extensão	x	Largura	x	Percentual		Sub-Total =	M2
⇒	7,05	x	3,85	x	20%		6,70	
⇒	⇒		⇒		⇒		5,43	
⇒	2,95	x	2,15	x	20%		1,27	
⇒	⇒		⇒		⇒			

Total = 6,70 M2

01.01.06 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

⇒	Quant.	x	Repetições		Sub-Total =	UN
⇒	3,00	x	2,00		7,00	
⇒	⇒		⇒		6,00	
⇒	1,00	x	1,00		1,00	
⇒	⇒		⇒			

Total = 7,00 UN

01.01.07 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA

⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade		Sub-Total =	M2
⇒	3,55	x	1,50	x	6,00		187,12	
⇒	⇒		⇒		⇒		31,95	
⇒	3,45	x	1,50	x	4,00		20,70	
⇒	⇒		⇒		⇒		7,50	
⇒	2,50	x	1,50	x	2,00		7,50	
⇒	⇒		⇒		⇒		5,55	
⇒	1,85	x	1,50	x	2,00		25,38	
⇒	⇒		⇒		⇒		5,04	
⇒	7,05	x	1,80	x	2,00		66,15	
⇒	⇒		⇒		⇒		24,85	
⇒	1,40	x	1,80	x	2,00			
⇒	⇒		⇒		⇒			
⇒	7,35	x	3,00	x	3,00			
⇒	⇒		⇒		⇒			
⇒	3,55	x	3,50	x	2,00			
⇒	⇒		⇒		⇒			

Total = 187,12 M2

01.01.08 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições		M2
⇒	1,10	x	1,60	x	4,00	x	2,00		92,15
⇒	⇒		⇒		⇒		⇒		14,08
⇒	3,55	x	1,60	x	2,00	x	2,00		22,72
⇒	⇒		⇒		⇒		⇒		

Total = 92,15 M2



(Handwritten signature)

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO FÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS
04 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

⇒	Banheiro Masculino	⇒	3,55	x	1,50	x	3,00	x	2,00	=	31,95
⇒	Banheiro Masculino	⇒	3,45	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	10,35
⇒	Banheiro Masculino - PNE	⇒	2,50	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	7,50
⇒	Banheiro Masculino - PNE	⇒	1,85	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	5,55
⇒		⇒									

2. REVESTIMENTOS PAREDES / ALVENARIA

2.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

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

⇒	Elevação de alvenaria da mureta em frente dos Banheiros Masculinos	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade				Total = 7,76
⇒		⇒	7,05	x	1,10	x	1,00				7,76
⇒		⇒									

2.2

02.02.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

⇒	Banheiro Masculino - Box	⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições		Total = 92,15
⇒	Banheiro Masculino - Box	⇒	1,10	x	1,60	x	4,00	x	2,00	=	14,08
⇒	Banheiro Masculino - Box	⇒	3,55	x	1,60	x	2,00	x	2,00	=	22,72
⇒	Banheiro Masculino	⇒	3,55	x	1,50	x	3,00	x	2,00	=	31,95
⇒	Banheiro Masculino	⇒	3,45	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	10,35
⇒	Banheiro Masculino - PNE	⇒	2,50	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	7,50
⇒	Banheiro Masculino - PNE	⇒	1,85	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	5,55
⇒		⇒									
⇒	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	⇒	Área								Total = 92,15
⇒	Conforme a área do chapisco	⇒	92,15								92,15
⇒		⇒									

2.3

02.03.01 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

⇒		⇒	Área	x	Quantidade						Total = 92,15
⇒	Área do emboço	⇒	92,15	x	1,00						92,15
⇒		⇒									

02.03.02 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

⇒		⇒	Área	x	Quantidade						Total = 92,15
⇒		⇒	92,15	x	1,00						92,15
⇒		⇒									

3. REVESTIMENTOS PISOS

3.1 PISOS INTERNOS

03.01.01 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

⇒		⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade				Total = 38,52
⇒	Banheiro Masculino	⇒	3,55	x	3,45	x	2,00				24,50
⇒	Hall	⇒	9,40	x	1,00	x	1,00				9,40
⇒	PNE	⇒	2,50	x	1,85	x	1,00				4,63
⇒		⇒									
⇒	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	⇒	Área	x	Quantidade						Total = 38,52
⇒	Conforme a área da Regularização	⇒	38,52	x	1,00						38,52
⇒		⇒									

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

⇒		⇒	Área	x	Quantidade						Total = 38,52
⇒		⇒									38,52
⇒		⇒									

R4 ML
FLS 80
Folha 80

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA

LOCAL: ARACATI - CE

ART: 0,00

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

04 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

⇒ Conforme a área da cerâmica ⇒ ⇒ 38,52 x 1,00 = 38,52
 ⇒ ⇒

4. ESQUADRIAS

4.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA

04.01.01 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

P2	Largura	Altura	Quantidade	Repetições	M2
⇒ P2 - Porta de PVC nos boxes d	⇒ 0,60	⇒ 1,60	⇒ 3,00	⇒ x 2,00	⇒ 5,76
⇒ ⇒					⇒ 5,76
⇒ ⇒					⇒ Total = 5,76

04.01.02 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

P5	Largura	Altura	Quantidade	M2
⇒ P5 - Porta de madeira no Banheiro PNE	⇒ 0,90	⇒ 2,10	⇒ x 1,00	⇒ 1,89
⇒ ⇒				⇒ 1,89
⇒ ⇒				⇒ Total = 1,89

04.01.03 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

P5	Quant.	M2
⇒ P5 - Porta de madeira no Banheiro PNE	⇒ 1,00	⇒ 1,00
⇒ ⇒		⇒ 1,00
⇒ ⇒		⇒ Total = 1,00

04.01.04 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

P5	Quant.	Repetições	UN
⇒ P5 - Porta de madeira no Banheiro PNE	⇒ 3,00	⇒ x 1,00	⇒ 3,00
⇒ ⇒			⇒ 3,00
⇒ ⇒			⇒ Total = 3,00

04.01.05 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

P5	Quant.	M2
⇒ P5 - Porta de madeira no Banheiro PNE	⇒ 1,00	⇒ 1,00
⇒ ⇒		⇒ 1,00
⇒ ⇒		⇒ Total = 1,00

04.01.06 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM

P5	Quant.	M2
⇒ P5 - Porta de madeira no Banheiro PNE	⇒ 1,00	⇒ 1,00
⇒ ⇒		⇒ 1,00
⇒ ⇒		⇒ Total = 1,00

04.02.01 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓS

C1	Largura	Altura	Quantidade	M2
⇒ COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	⇒ 1,20	⇒ 1,20	⇒ x 1,00	⇒ 1,44
⇒ ⇒				⇒ 1,44
⇒ ⇒				⇒ Total = 1,44

04.03.01 OUTROS

Obs.	Largura	Altura	Quantidade	Repetições	M2
⇒ DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	⇒ 0,40	⇒ 1,80	⇒ x 2,00	⇒ x 2,00	⇒ 2,88
⇒ Divisória de Granito Banheiro léreo	⇒ 1,00	⇒ 1,80	⇒ x 1,00	⇒ x 2,00	⇒ 3,60
⇒ ⇒					⇒ 6,48
⇒ ⇒					⇒ Total = 6,48

5. PINTURA

5.1 PAREDES INTERNAS

05.01.01 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEIMÃOS CIMASSA DE PVA

Extensão	Altura	Quantidade	M2
⇒ Banheiro Masculino	⇒ 3,55	⇒ x 1,50	⇒ x 6,00
⇒ Banheiro Masculino	⇒ 3,45	⇒ x 1,50	⇒ x 4,00
⇒ Banheiro Masculino - PNE	⇒ 2,50	⇒ x 1,50	⇒ x 2,00
⇒ Banheiro Masculino - PNE	⇒ 1,85	⇒ x 1,50	⇒ x 2,00
⇒ ⇒			⇒ 65,70
⇒ ⇒			⇒ 31,95
⇒ ⇒			⇒ 20,70
⇒ ⇒			⇒ 7,50
⇒ ⇒			⇒ 5,55
⇒ ⇒			⇒ Total = 65,70



04 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

05.01.02	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA												Total = 65,70	M2
	⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade							Sub-Total =	
	⇒	⇒	⇒	65,70	x	1,00							=	65,70
	⇒	⇒	⇒											
5.2	PAREDES EXTERNAS													
05.02.01	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA												Total = 121,42	M2
	⇒	⇒	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade					Sub-Total =	
	⇒	⇒	⇒	7,05	x	1,80	x	2,00					=	25,38
	⇒	⇒	⇒	1,40	x	1,80	x	2,00					=	5,04
	⇒	⇒	⇒	7,35	x	3,00	x	3,00					=	66,15
	⇒	⇒	⇒	3,55	x	3,50	x	2,00					=	24,85
	⇒	⇒	⇒											
05.02.02	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS												Total = 121,42	M2
	⇒	⇒	⇒	Área	x	Quantidade							Sub-Total =	
	⇒	⇒	⇒	121,42	x	1,00							=	121,42
	⇒	⇒	⇒											
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA													
05.03.01	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS												Total = 13,13	M2
	⇒	⇒	⇒	Largura	x	Altura	x	Repetições	x	Quantidade			Sub-Total =	
	⇒	⇒	⇒	0,80	x	2,10	x	2,50	x	2,00			=	8,40
	⇒	⇒	⇒	0,90	x	2,10	x	2,50	x	1,00			=	4,73
	⇒	⇒	⇒											
05.03.02	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA												Total = 13,13	M2
	⇒	⇒	⇒	Área	x	Quantidade							Sub-Total =	
	⇒	⇒	⇒	13,13	x	1,00							=	13,13
	⇒	⇒	⇒											
6.	COBERTURA													
6.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)													
06.01.01	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)												Total = 14,24	M2
	⇒	⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Percentual					Sub-Total =	
	⇒	⇒	⇒	7,35	x	3,55	x	20%					=	5,22
	⇒	⇒	⇒	2,15	x	2,95	x	20%					=	1,27
	⇒	⇒	⇒	7,05	x	1,10	x	1,00					=	7,76
	⇒	⇒	⇒											
06.01.02	TELHA CERÂMICA												Total = 14,24	M2
	⇒	⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Percentual					Sub-Total =	
	⇒	⇒	⇒	7,35	x	3,55	x	20%					=	5,22
	⇒	⇒	⇒	2,15	x	2,95	x	20%					=	1,27
	⇒	⇒	⇒	7,05	x	1,10	x	1,00					=	7,76
	⇒	⇒	⇒											
06.01.03	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL												Total = 10,00	M2
	⇒	⇒	⇒	Quant.	x	Repetições							Sub-Total =	
	⇒	⇒	⇒	7,05	x	1,00							=	7,05
	⇒	⇒	⇒	2,95	x	1,00							=	2,95
	⇒	⇒	⇒											

ARACATI
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 RUBRICA
 FLS. 89

✓



Item	Descrição	Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total =	UN
7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				38,00	M
7.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				32,00	
07.01.01	TUBO PVC SOLD. NARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")		⇒ 32,00	=		
			⇒	=	6,00	
			⇒	=		
7.2	REGISTROS E VÁLVULAS				3,00	UN
07.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		⇒ 2,00	=		
			⇒	=	1,00	
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				10,00	UN
07.03.01	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		⇒ 6,00	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
07.03.02	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		⇒ 1,00	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
07.03.03	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S		⇒ 1,00	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
07.03.04	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA		⇒ 6,00	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
07.03.05	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		⇒ 2,00	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
07.03.06	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)		⇒ 1,00	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
07.03.07	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		⇒ 2,00	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		
			⇒	=		

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 FLS. 83
 RUBRICA
 66

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
LOCAL: ARACATI - CE
ART: 0,00
COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
04 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

	⇒ Banheiro Masculino - PNE	⇒ 1,00			
07.03.08	⇒ PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm				
	<i>Obs.</i>	⇒ Quant.			
	⇒ Banheiro Masculino	⇒ 2,00			
	⇒ Banheiro Masculino - PNE	⇒ 1,00			
	⇒				
	8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
8.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				
08.01.01	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")				
	<i>Obs.</i>	⇒ Quant.	x	Repetições	
	⇒ Banheiro Masculino	⇒ 3,50	x	6,00	
	⇒ Banheiro Masculino - PNE	⇒ 4,20	x	1,00	
	⇒				
	8.01.02				
	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")				
	<i>Obs.</i>	⇒ Quant.	x	Repetições	
	⇒ Banheiro Masculino	⇒ 8,00	x	2,00	
	⇒ Banheiro Masculino - PNE	⇒ 2,50	x	1,00	
	⇒				
	8.01.03				
	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")				
	<i>Obs.</i>	⇒ Quant.	x	Repetições	
	⇒ Banheiro Masculino	⇒ 10,00	x	2,00	
	⇒ Banheiro Masculino - PNE	⇒ 5,00	x	1,00	
	⇒				
	8.2 CAIXAS E RALOS				
08.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm				
	<i>Obs.</i>	⇒ Quant.			
	⇒ Banheiro Masculino	⇒ 1,00			
	⇒				
08.02.02	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR				
	<i>Obs.</i>	⇒ Quant.			
	⇒ Banheiro Masculino	⇒ 8,00			
	⇒ Banheiro Masculino - PNE	⇒ 1,00			
	⇒				
	9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
09.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
	<i>Obs.</i>	⇒ Quant.			
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 16,00			
	⇒				
	9.2 QUADROS / CAIXAS				
09.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO				
	<i>Obs.</i>	⇒ Quant.			
	⇒				

Total = 3,00 UN

Sub-Total = 3,00

Total = 25,20 M

Sub-Total = 25,20

Total = 18,50 M

Sub-Total = 18,50

Total = 25,00 M

Sub-Total = 25,00

Total = 1,00 M2

Sub-Total = 1,00

Total = 9,00 UN

Sub-Total = 9,00

Total = 16,00 M

Sub-Total = 16,00

Total = 1,00

Sub-Total = 1,00



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
LOCAL: ARACATI - CE
ART: 0,00
COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
04 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 1,00	
09.02.02	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	⇒	Total = 1,00 UN
	Obs.	⇒ Quant.	
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 1,00	Sub-Total = 1,00
	⇒	⇒	1,00
9.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
09.03.01	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	⇒	Total = 68,00 M
	Obs.	⇒ Quant.	
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 68,00	Sub-Total = 68,00
	⇒	⇒	68,00
9.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
09.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	⇒	Total = 2,00 UN
	Obs.	⇒ Quant.	
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 2,00	Sub-Total = 2,00
	⇒	⇒	2,00
09.04.02	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	⇒	Total = 1,00 UN
	Obs.	⇒ Quant.	
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 1,00	Sub-Total = 1,00
	⇒	⇒	1,00
09.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	⇒	Total = 1,00 UN
	Obs.	⇒ Quant.	
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 1,00	Sub-Total = 1,00
	⇒	⇒	1,00
9.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		
09.05.01	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	⇒	Total = 3,00 UN
	Obs.	⇒ Quant.	
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 3,00	Sub-Total = 3,00
	⇒	⇒	3,00
9.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS		
09.06.01	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	⇒	Total = 3,00 UN
	Obs.	⇒ Quant.	
	⇒ Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 3,00	Sub-Total = 3,00
	⇒	⇒	3,00
10.	SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	DIVERSOS		
10.01.01	LIMPEZA GERAL	⇒	Total = 30,72 M2
	⇒	⇒ Extensão x Largura x Quantidade	Sub-Total = 30,72
	⇒ Áreas Úteis	⇒ 7,35 x 3,55 x 1,00	= 26,09
	⇒ Áreas Úteis	⇒ 1,85 x 2,50 x 1,00	= 4,63
	⇒	⇒	4,63

FEITURA M
 FLS. 85

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D
 68

OBRAS: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: 05



PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

		Extensão	Largura	Quantidade	Sub-Total =		Total = 155,08	M2
1.	SERVICOS PRELIMINARES						155,08	
1.1	DEMOLICOES E RETIRADAS							
01.01.01	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
	Sala de Administração	⇒	2,90	x 1,00			14,50	
	Gerência	⇒	5,00	x 1,00			11,50	
	Banheiro	⇒	1,85	x 1,60			2,96	
	Hall	⇒	1,90	x 1,85			3,52	
	Sala de Reunião	⇒	7,95	x 1,00			28,22	
	Entrada de funcionários	⇒	3,35	x 2,55			8,54	
	Banheiro Feminino	⇒	2,15	x 6,20			13,33	
	Circulação do Banheiro feminino	⇒	1,00	x 6,20			6,20	
	Entrada do público	⇒	5,00	x 3,95			19,75	
	Bilheteria	⇒	5,00	x 2,00			10,00	
	Tesouraria	⇒	5,00	x 2,90			14,50	
	Passelo bloco D	⇒	10,75	x 1,20			12,90	
	Passelo bloco D	⇒	11,45	x 0,80			9,16	
	⇒							
01.01.02	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	⇒	Largura	x	Altura	x	Espessura	Total = 0,23
	Banheiro Feminino	⇒	0,50	x	3,00	x	0,15	0,23
	⇒							
01.01.03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Total = 15,33
	Porta de madeira danificada	⇒	1,00	x	2,10	x	3,00	6,30
	Porta de madeira danificada	⇒	0,90	x	2,10	x	1,00	1,89
	Porta de madeira danificada	⇒	0,80	x	2,10	x	1,00	1,68
	Porta de madeira danificada	⇒	0,60	x	2,10	x	1,00	1,26
	Porta de madeira danificada	⇒	0,50	x	2,10	x	4,00	4,20
	⇒							
01.01.04	DEMOLICÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	⇒	Extensão	x	Largura	x	Percentual	Total = 29,14
	Coberta de telha cerâmica	⇒	15,00	x	5,65	x	20%	16,95
	Coberta de telha cerâmica	⇒	19,05	x	3,20	x	20%	12,19
	⇒							
01.01.05	DEMOLICÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	⇒	Extensão	x	Largura	x	Percentual	Total = 29,14
	Coberta de telha cerâmica	⇒	15,00	x	5,65	x	20%	16,95
	Coberta de telha cerâmica	⇒	19,05	x	3,20	x	20%	12,19
	⇒							
01.01.06	DEMOLICÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	⇒	Quant.					Total = 5,00
	Banheiro Feminino	⇒	5,00					5,00
	⇒							
01.01.07	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	⇒	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Total = 555,63
	Sala de Administração	⇒	5,00	x	3,00	x	2,00	30,00
	Sala de Administração	⇒	2,90	x	3,00	x	2,00	17,40



REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

⇒		⇒	5,00	x	3,00	x	2,00	=	30,00
⇒	Gerência	⇒	2,30	x	3,00	x	3,00	=	20,70
⇒	Banheiro	⇒	1,85	x	3,00	x	2,00	=	11,10
⇒	Hall	⇒	1,90	x	3,00	x	2,00	=	9,60
⇒	Hall	⇒	1,85	x	3,00	x	3,00	=	11,40
⇒	Sala de Reunião	⇒	7,95	x	3,00	x	3,00	=	16,65
⇒	Sala de Reunião	⇒	3,55	x	3,00	x	2,00	=	71,55
⇒	Entrada de funcionários	⇒	3,35	x	3,00	x	2,00	=	21,30
⇒	Entrada de funcionários	⇒	2,55	x	3,00	x	1,00	=	20,10
⇒	Banheiro Feminino	⇒	2,15	x	3,00	x	3,00	=	7,65
⇒	Banheiro Feminino	⇒	6,20	x	3,00	x	2,00	=	19,35
⇒	Circulação do Banheiro feminino	⇒	1,00	x	3,00	x	1,00	=	37,20
⇒	Circulação do Banheiro feminino	⇒	6,20	x	3,00	x	3,00	=	3,00
⇒	Entrada do público	⇒	5,00	x	3,00	x	2,00	=	55,80
⇒	Entrada do público	⇒	3,95	x	3,00	x	1,00	=	30,00
⇒	Bilheteria	⇒	5,00	x	3,00	x	2,00	=	11,85
⇒	Bilheteria	⇒	2,00	x	3,00	x	3,00	=	30,00
⇒	Tesouraria	⇒	5,00	x	3,00	x	3,00	=	18,00
⇒	Tesouraria	⇒	2,90	x	3,00	x	3,00	=	45,00
⇒	Mureta em frente ao acesso do público	⇒	3,30	x	1,80	x	2,00	=	26,10
⇒		⇒						=	11,88
Total = 10,35									M2

01.01.08 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

⇒		⇒	1,60	x <th>1,50 <th>x <th>2,00 <th>=</th> <th>4,80</th> </th></th></th>	1,50 <th>x <th>2,00 <th>=</th> <th>4,80</th> </th></th>	x <th>2,00 <th>=</th> <th>4,80</th> </th>	2,00 <th>=</th> <th>4,80</th>	=	4,80
⇒	Banheiro Sala de Adm	⇒	1,85	x	1,50	x	2,00	=	5,55
⇒	Banheiro Sala de Adm	⇒						=	10,35
Sub-Total =									10,35

2. REVESTIMENTOS PAREDES

2.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

02.01.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

⇒		⇒	1,60	x <th>1,50 <th>x <th>2,00 <th>=</th> <th>4,80</th> </th></th></th>	1,50 <th>x <th>2,00 <th>=</th> <th>4,80</th> </th></th>	x <th>2,00 <th>=</th> <th>4,80</th> </th>	2,00 <th>=</th> <th>4,80</th>	=	4,80
⇒	Banheiro Sala de Adm	⇒	1,85	x	1,50	x	2,00	=	5,55
⇒	Banheiro Sala de Adm	⇒						=	10,35
Sub-Total =									10,35

02.01.02 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

⇒		⇒	1,60	x <th>1,50 <th>x <th>2,00 <th>=</th> <th>4,80</th> </th></th></th>	1,50 <th>x <th>2,00 <th>=</th> <th>4,80</th> </th></th>	x <th>2,00 <th>=</th> <th>4,80</th> </th>	2,00 <th>=</th> <th>4,80</th>	=	4,80
⇒	Banheiro Sala de Adm	⇒	1,85	x	1,50	x	2,00	=	5,55
⇒	Banheiro Sala de Adm	⇒						=	10,35
Sub-Total =									10,35

2.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

02.02.01 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

⇒		⇒	10,35	x <th>1,00 <th> <th> <th>=</th> <th>10,35</th> </th></th></th>	1,00 <th> <th> <th>=</th> <th>10,35</th> </th></th>	<th> <th>=</th> <th>10,35</th> </th>	<th>=</th> <th>10,35</th>	=	10,35
⇒	Área do emboço	⇒						=	10,35
Sub-Total =									10,35

02.02.02 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

⇒		⇒	<th> <th> <th> <th> <th>=</th> <th>10,35</th> </th></th></th></th>	<th> <th> <th> <th>=</th> <th>10,35</th> </th></th></th>	<th> <th> <th>=</th> <th>10,35</th> </th></th>	<th> <th>=</th> <th>10,35</th> </th>	<th>=</th> <th>10,35</th>	=	10,35
Sub-Total =									10,35



D

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
05 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

Obs.	Área	x	Quantidade	Sub-Total =
⇒	10,35	x	1,00	10,35
⇒				10,35

3. REVESTIMENTOS PISOS

3.1 PISOS INTERNOS

03.01.01 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

Obs.	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	Sub-Total =
⇒	5,00	x	2,90	x	1,00	14,50
⇒	5,00	x	2,30	x	1,00	11,50
⇒	1,85	x	1,60	x	1,00	2,96
⇒	1,90	x	1,85	x	1,00	3,52
⇒	7,95	x	3,55	x	1,00	28,22
⇒	3,35	x	2,55	x	1,00	8,54
⇒	2,15	x	6,20	x	1,00	13,33
⇒	1,00	x	6,20	x	1,00	6,20
⇒	5,00	x	3,95	x	1,00	19,75
⇒	5,00	x	2,00	x	1,00	10,00
⇒	5,00	x	2,90	x	1,00	14,50
⇒	10,75	x	1,20	x	1,00	12,90
⇒	11,45	x	0,80	x	1,00	9,16
⇒						155,08

03.01.02 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

Obs.	Área	x	Quantidade	Sub-Total =
⇒	155,08	x	1,00	155,08
⇒				155,08

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

Obs.	Área	x	Quantidade	Sub-Total =
⇒	155,08	x	1,00	155,08
⇒				155,08

4. ESQUADRIAS

4.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA

04.01.01 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Pz e P6	Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =
P2 - Porta de PVC nos boxes do banheiro Feminino - bloco D	0,60	x	1,60	x	4,00	5,28
P6 - Porta de PVC nos boxes do banheiro Feminino - bloco D	0,90	x	1,60	x	1,00	3,84
						1,44
						5,28

04.01.02 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM

P6	Quant.	x	Repetições	Sub-Total =
P6 - Porta de PVC nos boxes do banheiro Feminino - bloco D	1,00	x	1,00	1,00
				1,00

04.01.03 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

P1	Quant.	x	Repetições	Sub-Total =
P1 - Porta tipo Paraná	1,00	x	1,00	1,00
				1,00

04.01.04 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

P4	Quant.	x	Repetições	Sub-Total =
P4 - Porta tipo Paraná	3,00	x	1,00	3,00
				3,00



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
LOCAL: ARACATI - CE
ART: 0.00
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
05 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

Código	Descrição												Unidade
04.01.05	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)												M2
	P7												
	P7 - Porta tipo Paraná	1,00	x	2,10	x	3,00							6,30
	Sub-Total =												6,30
	Total =												6,30
04.01.06	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm												CJ
	P7												
	P7 - Porta tipo Paraná												
	Sub-Total =												3,00
	Total =												3,00
04.01.07	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"												UN
	Obs.												
	P7 - Porta tipo Paraná	9,00											9,00
	Sub-Total =												9,00
	Total =												9,00
04.01.08	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA												UN
	Obs.												
	P7 - Porta tipo Paraná	3,00											3,00
	Sub-Total =												3,00
	Total =												3,00
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS												M2
04.02.01	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM												M2
	J4 - Janela em alumínio e vidro	1,20	x	1,20	x	1,00							1,44
	Sub-Total =												1,44
	Total =												1,44
04.02.02	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO COM MASSA ESP = 6mm												M2
	Obs.												
	Conforme a área de janela citada acima	1,44	x	1,00									1,44
	Sub-Total =												1,44
	Total =												1,44
5.	PINTURA												M2
5.1	PAREDES INTERNAS												M2
05.01.01	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2. DEMÃOS COM MASSA DE PVA												M2
	Sala de Administração	5,00	x	3,00	x	2,00							30,00
	Sala de Administração	2,90	x	3,00	x	2,00							17,40
	Gerência	5,00	x	3,00	x	2,00							30,00
	Gerência	2,30	x	3,00	x	2,00							13,80
	Banheiro	1,85	x	1,50	x	2,00							5,55
	Banheiro	1,60	x	1,50	x	2,00							4,80
	Hall	1,90	x	3,00	x	2,00							11,40
	Hall	1,85	x	3,00	x	2,00							11,10
	Sala de Reunião	7,95	x	3,00	x	2,00							47,70
	Sala de Reunião	3,55	x	3,00	x	2,00							21,30
	Banheiro Feminino	2,15	x	1,50	x	2,00							6,45
	Banheiro Feminino	6,20	x	1,50	x	1,00							9,30
	Banheiro Feminino	4,70	x	1,50	x	1,00							7,05
	Circulação do Banheiro feminino	4,70	x	3,00	x	1,00							14,10
	Circulação do Banheiro feminino	1,00	x	2,20	x	1,00							2,20
	Circulação do Banheiro feminino	6,20	x	2,20	x	1,00							13,60
	Entrada do público	5,00	x	3,00	x	2,00							30,00
	Entrada do público	3,95	x	3,00	x	1,00							11,85
	Sub-Total =												377,04
	Total =												377,04



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

05 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

⇒	Bilheteria	⇒	5,00	x	3,00	x	2,00	=	30,00
⇒	Bilheteria	⇒	2,00	x	3,00	x	2,00	=	12,00
⇒	Tesouraria	⇒	5,00	x	3,00	x	2,00	=	30,00
⇒	Tesouraria	⇒	2,90	x	3,00	x	2,00	=	17,40
									Total = 377,04 M2
									Sub-Total = 377,04

05.01.02 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 Obs. ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒

5.2 PAREDES EXTERNAS

05.02.01 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA

⇒	Parede externa da Tesouraria	⇒	5,00	x	3,00	x	1,00	=	15,00
⇒	Parede externa da Tesouraria e Bilheteria	⇒	5,35	x	3,00	x	1,00	=	16,05
⇒	Parede em frente a entrada de público	⇒	3,10	x	2,00	x	2,00	=	12,40
⇒	Parede externa da Gerência	⇒	1,45	x	3,00	x	1,00	=	4,35
⇒	Parede externa da sala de reunião	⇒	10,10	x	3,00	x	1,00	=	30,30
⇒	Entrada de funcionários	⇒	3,35	x	3,00	x	1,00	=	10,05
⇒	Entrada de funcionários	⇒	3,75	x	3,00	x	1,00	=	11,25
⇒	Banheiro Feminino	⇒	6,50	x	2,20	x	3,00	=	42,90
⇒	Banheiro Feminino	⇒	2,30	x	3,00	x	1,00	=	6,90
									Total = 149,20 M2
									Sub-Total = 149,20

05.02.02 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 Obs. ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒

5.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA

05.03.01 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

⇒	P1 - Porta tipo Paraná	⇒	0,60	x	2,10	x	2,50	x	1,00	=	3,15
⇒	P4 - Porta tipo Paraná	⇒	0,80	x	2,10	x	2,50	x	3,00	=	12,60
⇒	P7 - Porta tipo Paraná	⇒	1,00	x	2,10	x	2,50	x	3,00	=	15,75
⇒	JE1 - Janela de madeira tipo persiana	⇒	1,20	x	1,00	x	3,00	x	2,00	=	7,20
											Total = 38,70 M2
											Sub-Total = 38,70

05.03.02 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 Obs. ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒

5.4 ESQUADRIAS METÁLICAS

05.04.01 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

⇒	PF2	⇒	0,80	x	2,10	x	2,50	x	2,00	=	8,40
⇒	PF3	⇒	1,00	x	2,10	x	2,50	x	3,00	=	15,75
⇒	Grades na entrada principal do Público	⇒	3,30	x	0,90	x	0,80	x	4,00	=	9,50
⇒	Grades na entrada principal do Público	⇒	0,60	x	3,00	x	2,50	x	2,00	=	9,00
											Total = 56,38 M2
											Sub-Total = 56,38



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

05 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

⇒ Grades na entrada principal do Público	⇒	0,75	x	3,00	x	2,50	x	1,00	=	5,63
⇒ Calçadas	⇒	0,90	x	0,90	x	2,50	x	4,00	=	8,10
⇒	⇒									0,00

6. COBERTURA

6.1 COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)

06.01.01	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	⇒	Extensão	x	Largura	x	Percentual		Sub-Total =	29,14	M2
⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	15,00	x	5,65	x	20%		=	16,95	
⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	19,05	x	3,20	x	20%		=	12,19	
⇒		⇒								0,00	

06.01.02 TELHA CERÂMICA

⇒		⇒	Extensão	x	Largura	x	Percentual		Sub-Total =	29,14	M2
⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	15,00	x	5,65	x	20%		=	16,95	
⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	19,05	x	3,20	x	20%		=	12,19	
⇒		⇒								0,00	

06.01.03 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

⇒		⇒	Quant.	x	Repetições				Sub-Total =	34,05	M
⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	15,00	x	1,00				=	15,00	
⇒	Recuperação da cobertura existente	⇒	19,05	x	1,00				=	19,05	
⇒		⇒								0,00	

7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

7.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC

07.01.01	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	⇒	Quant.						Sub-Total =	30,00	M
⇒	Banheiro Feminino	⇒	24,00						=	24,00	
⇒	Banheiro Sala de Adm	⇒	6,00						=	6,00	
⇒		⇒								0,00	

7.2 REGISTROS E VÁLVULAS

07.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	⇒	Quant.						Sub-Total =	2,00	UN
⇒	Banheiro Feminino	⇒	1,00						=	1,00	
⇒	Banheiro Sala de Adm	⇒	1,00						=	1,00	
⇒		⇒								0,00	
⇒		⇒								0,00	
⇒		⇒								0,00	

7.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

07.03.01	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	⇒	Quant.						Sub-Total =	9,00	UN
⇒	Banheiro Feminino	⇒	4,00						=	4,00	
⇒	Banheiro Sala de Adm	⇒	1,00						=	1,00	
⇒		⇒								0,00	
⇒		⇒								0,00	

07.03.02 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

⇒		⇒	Quant.						Sub-Total =	1,00	UN
⇒	PNE - Banheiro Feminino	⇒	1,00						=	1,00	

REFEITURIA
 FLS 91
 UN. DE ARACATI

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

05 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

Item	Descrição	Obs.	Quant.	Sub-Total =	Total =	Unid.
07.03.03	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S				1,00	M
	⇒ PNE - Banheiro Feminino		1,00	=	1,00	
07.03.04	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				3,00	UN
	⇒ Banheiro Feminino		2,00	=	2,00	
	⇒ Banheiro Sala de Adm		1,00	=	1,00	
07.03.05	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)				3,00	UN
	⇒ Banheiro Feminino		2,00	=	2,00	
	⇒ Banheiro Sala de Adm		1,00	=	1,00	
07.03.06	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)				3,00	UN
	⇒ Banheiro Feminino		2,00	=	2,00	
	⇒ Banheiro Sala de Adm		1,00	=	1,00	
07.03.07	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm				3,00	UN
	⇒ Banheiro Feminino		2,00	=	2,00	
	⇒ Banheiro Sala de Adm		1,00	=	1,00	

8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Item	Descrição	Obs.	Quant.	Repetições	Sub-Total =	Total =	Unid.
8.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC					11,10	M
08.01.01	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					11,10	M
	⇒ Banheiro Feminino		1,50	x 6,00	=	9,00	
	⇒ Banheiro Sala de Adm		2,10	x 1,00	=	2,10	
08.01.02	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					17,00	M
	⇒ Banheiro Feminino		6,00	x 2,00	=	12,00	
	⇒ Banheiro Sala de Adm		5,00	x 1,00	=	5,00	
08.01.03	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					18,00	M
	⇒ Banheiro Feminino		6,00	x 2,00	=	12,00	
	⇒ Banheiro Sala de Adm		6,00	x 1,00	=	6,00	
8.2	CAIXAS E RALOS					1,00	M2
08.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm					1,00	M2



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

05 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

	Obs.	Quant.		
08.02.02	Banheiro Feminino	1,00		Sub-Total = 1,00
				= 1,00
				Total = 7,00 UN
08.02.02	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR			
	Obs.	Quant.		
	Banheiro Feminino	6,00		Sub-Total = 7,00
	Banheiro Sala de Adm	1,00		= 6,00
				= 1,00
				Total = 15,00 M
				Sub-Total = 88,00
				= 88,00
				Total = 88,00 M
09.01.01	9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
	9.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			
	Obs.	Quant.		
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	88,00		Sub-Total = 88,00
				= 88,00
				Total = 15,00 M
09.01.02	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			
	Obs.	Quant.		
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	15,00		Sub-Total = 15,00
				= 15,00
				Total = 1,00 UN
09.02.01	9.2 QUADROS / CAIXAS			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO			
	Obs.	Quant.		
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	1,00		Sub-Total = 1,00
				= 1,00
				Total = 1,00 UN
09.02.02	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			
	Obs.	Quant.		
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	1,00		Sub-Total = 1,00
				= 1,00
				Total = 90,00 M
09.03.01	9.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²			
	Obs.	Quant.		
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	90,00		Sub-Total = 90,00
				= 90,00
				Total = 3,00 UN
09.04.01	9.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			
	Obs.	Quant.		
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	3,00		Sub-Total = 3,00
				= 3,00
				Total = 2,00 UN
09.04.02	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A			
	Obs.	Quant.		
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	2,00		Sub-Total = 2,00
				= 2,00
				Total = 1,00 UN
09.04.03	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA			
	Obs.	Quant.		
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	1,00		Sub-Total = 1,00
				= 1,00



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
LOCAL: ARACATI - CE
ART: 0,00
COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEO PAC

05 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

09.04.04	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V							UN	1,00	
	Obs.									
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente		1,00						1,00	
9.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							UN	7,00	
09.05.01	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V									
	Obs.									
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente		7,00						7,00	
09.05.02	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							UN	3,00	
	Obs.									
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente		3,00						3,00	
09.05.03	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR							UN	4,00	
	Obs.									
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente		4,00						4,00	
09.05.04	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							UN	17,00	
	Obs.									
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente		17,00						17,00	
9.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							UN	5,00	
09.06.01	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W									
	Obs.									
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente		5,00						5,00	
09.06.02	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE							UN	9,00	
	Obs.									
	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente		9,00						9,00	
10.	SERVIÇOS DIVERSOS							M2	142,73	
10.1	DIVERSOS									
10.01.01	LIMPEZA GERAL									
	Áreas Úteis	Extensão	x	Largura	x	Quantidade				
		14,95	x	5,00	x	1,00				
	Áreas Úteis	18,15	x	3,55	x	1,00				

[Assinatura]
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENG. CIVIL CREA 14.646-D



[Assinatura]

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: 06
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

		Extensão	Largura	Quantidade			Sub-Total =	Total =	M2
1.	SERVICOS PRELIMINARES								
1.1	DEMOLICOES E RETIRADAS								
01.01.01	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	165,33	M2
	⇒ Estacionamento para Motos	⇒ 15,70	⇒ 2,00	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	31,40	
	⇒ Vestiário Jogadores	⇒ 12,15	⇒ 3,45	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	41,92	
	⇒ Banheiro Masculino	⇒ 3,45	⇒ 1,45	⇒ 2,00	⇒	⇒	⇒	10,01	
	⇒ Bebedouro	⇒ 1,90	⇒ 2,65	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	5,04	
	⇒ Calçada	⇒ 13,40	⇒ 0,80	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	8,04	
	⇒ Calçada	⇒ 4,60	⇒ 3,10	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	14,26	
	⇒ Vestiário 01	⇒ 4,95	⇒ 4,45	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	22,03	
	⇒ Vestiário 02	⇒ 5,05	⇒ 4,45	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	22,47	
	⇒ Banheiro Vestiário 01 e 02	⇒ 1,35	⇒ 4,45	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	6,01	
	⇒ Vestiário Árbitro 01	⇒ 4,45	⇒ 2,90	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	12,91	
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 01	⇒ 4,45	⇒ 1,50	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	6,68	
	⇒ Vestiário Árbitro 02	⇒ 4,60	⇒ 0,85	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	3,91	
	⇒ Vestiário Árbitro 02	⇒ 2,60	⇒ 2,30	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	5,98	
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 02	⇒ 2,65	⇒ 2,30	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	6,10	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	
01.01.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,27	M3
	⇒ C1 - Cobogó de concreto	⇒ 1,20	⇒ 0,50	⇒ 0,15	⇒	⇒	⇒	0,27	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	
01.01.03	DEMOLICAO DE COBERTURA C/ TELHAS CERAMICAS								
	⇒ Cobertura de telha cerâmica	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	42,47	M2
	⇒ Estacionamento para Motos	⇒ 15,70	⇒ 2,00	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	6,28	
	⇒ Vestiário Jogadores	⇒ 16,40	⇒ 3,90	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	12,79	
	⇒ Bebedouro	⇒ 2,65	⇒ 1,90	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	1,01	
	⇒ Vestiário 01 e 02	⇒ 13,70	⇒ 4,90	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	13,43	
	⇒ Vestiário Árbitro 01 e 02	⇒ 7,60	⇒ 5,90	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	8,97	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	
01.01.04	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS								
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	42,47	M2
	⇒ Estacionamento para Motos	⇒ 15,70	⇒ 2,00	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	6,28	
	⇒ Vestiário Jogadores	⇒ 16,40	⇒ 3,90	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	12,79	
	⇒ Bebedouro	⇒ 2,65	⇒ 1,90	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	1,01	
	⇒ Vestiário 01 e 02	⇒ 13,70	⇒ 4,90	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	13,43	
	⇒ Vestiário Árbitro 01 e 02	⇒ 7,60	⇒ 5,90	⇒ 20%	⇒	⇒	⇒	8,97	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	
01.01.05	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA								
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	6,00	UN
	⇒ Vestiário Jogadores_Banheiro Masculino	⇒ 2,00	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	⇒	2,00	
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 02	⇒ 1,00	⇒ 2,00	⇒	⇒	⇒	⇒	2,00	
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 01	⇒ 1,00	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	⇒	1,00	
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 02	⇒ 1,00	⇒ 1,00	⇒	⇒	⇒	⇒	1,00	
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	0,00	
01.01.06	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA								
	⇒ Paredes no lado interno dos ambientes	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	194,63	M2
	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	194,63	



COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

06

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

⇒	Vestário Jogadores	⇒	12,15	x	1,60	x	2,00	x	1,00	=	38,88
⇒	Vestário Jogadores	⇒	3,45	x	1,60	x	2,00	x	1,00	=	11,04
⇒	Banheiro Masculino	⇒	3,45	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	17,94
⇒	Banheiro Masculino	⇒	1,45	x	1,30	x	4,00	x	2,00	=	15,08
⇒	Vestário 01	⇒	4,90	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	12,74
⇒	Vestário 01	⇒	4,45	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	11,57
⇒	Vestário 02	⇒	5,00	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	13,00
⇒	Vestário 02	⇒	4,45	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	11,57
⇒	Vestário Árbitro 01	⇒	2,90	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	8,70
⇒	Vestário Árbitro 01	⇒	4,45	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	13,35
⇒	Vestário Árbitro 02	⇒	7,00	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	21,00
⇒	Vestário Árbitro 02	⇒	4,70	x	3,00	x	1,00	x	1,00	=	14,10
⇒	Vestário Árbitro 02	⇒	2,60	x	1,30	x	1,00	x	1,00	=	3,38
⇒	Vestário Árbitro 02	⇒	1,75	x	1,30	x	1,00	x	1,00	=	2,28
(Folha)											
Total = 114,46 M2											
Sub-Total = 114,46											

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

⇒	Vestário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	4,45	x	2,80	x	2,00	x	2,00	=	49,84
⇒	Vestário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	1,35	x	2,80	x	2,00	x	2,00	=	15,12
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 01	⇒	4,45	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	13,35
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 01	⇒	1,50	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	9,00
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 02	⇒	4,45	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	13,35
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 02	⇒	2,30	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	13,80
(Folha)											
Total = 114,46 M2											
Sub-Total = 114,46											

2. REVESTIMENTOS PAREDES

2.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

02.01.01 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE

⇒	Vestário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	4,45	x	2,80	x	2,00	x	2,00	=	49,84
⇒	Vestário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	1,35	x	2,80	x	2,00	x	2,00	=	15,12
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 01	⇒	4,45	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	13,35
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 01	⇒	1,50	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	9,00
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 02	⇒	4,45	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	13,35
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 02	⇒	2,30	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	13,80
(Folha)											
Total = 84,30 M2											
Sub-Total = 84,30											

02.01.02 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

⇒	Vestário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	4,45	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	26,70
⇒	Vestário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	1,35	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	8,10
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 01	⇒	4,45	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	13,35
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 01	⇒	1,50	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	9,00
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 02	⇒	4,45	x	1,50	x	2,00	x	1,00	=	13,35
⇒	Banheiro_Vestário Árbitro 02	⇒	2,30	x	1,50	x	2,00	x	2,00	=	13,80
(Folha)											
Total = 84,30 M2											
Sub-Total = 84,30											

02.01.03 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

⇒	Vestário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	4,45	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	30,16
⇒	Vestário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	1,35	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	7,02
(Folha)											
Total = 30,16 M2											
Sub-Total = 30,16											



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
LOCAL: ARACATI - CE
ART: 0,00
PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
06 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

2.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
 02.02.01 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
Area	x	Quantidade						
⇒	⇒	84,30	x	1,00				
Sub-Total = 84,30								
Total = 84,30 M2								

02.02.02 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
Area	x	Quantidade						
⇒	⇒	84,30	x	1,00				
Sub-Total = 84,30								
Total = 84,30 M2								

3. REVESTIMENTOS PISOS

3.1 PISOS INTERNOS
 03.01.01 REGULAZIÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
Extensão	x	Largura	x	Quantidade														
⇒	⇒	15,70	x	2,00	x	1,00												
⇒	⇒	13,40	x	0,60	x	1,00												
⇒	⇒	4,60	x	3,10	x	1,00												
⇒	⇒	4,95	x	4,45	x	1,00												
⇒	⇒	5,05	x	4,45	x	1,00												
⇒	⇒	1,35	x	4,45	x	1,00												
⇒	⇒	4,45	x	2,90	x	1,00												
⇒	⇒	4,45	x	1,50	x	1,00												
⇒	⇒	4,60	x	0,85	x	1,00												
⇒	⇒	2,60	x	2,30	x	1,00												
⇒	⇒	2,65	x	2,30	x	1,00												
Sub-Total = 139,77																		
Total = 139,77 M2																		

03.01.02 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
Extensão	x	Largura	x	Quantidade														
⇒	⇒	4,95	x	4,45	x	1,00												
⇒	⇒	5,05	x	4,45	x	1,00												
⇒	⇒	1,35	x	4,45	x	1,00												
⇒	⇒	4,45	x	2,90	x	1,00												
⇒	⇒	4,45	x	1,50	x	1,00												
⇒	⇒	4,60	x	0,85	x	1,00												
⇒	⇒	2,60	x	2,30	x	1,00												
⇒	⇒	2,65	x	2,30	x	1,00												
Sub-Total = 86,07																		
Total = 86,07 M2																		

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

⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
Area	x	Quantidade							
⇒	⇒	86,07	x	1,00					
Sub-Total = 86,07									
Total = 86,07 M2									

03.01.04 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm

⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒
Extensão	x	Largura	x	Quantidade														
⇒	⇒	15,70	x	2,00	x	1,00												
⇒	⇒	13,40	x	0,60	x	1,00												
⇒	⇒	4,60	x	3,10	x	1,00												
Sub-Total = 53,70																		
Total = 53,70 M2																		



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

06 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

4. ESQUADRIAS

4.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA

04.01.01 PORTA EM PVC/PIDVISÓRIA INCLUSO FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

P2		Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	Total = 0,96	M2
⇒	Vestiário Árbitro 01 e 02_Banheiro	⇒	0,60	x	1,60	x	1,00	=	0,96
⇒		⇒							

04.01.02 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

P1		Quantidade	Sub-Total =	Total = 7,00	UN
⇒	Vestiário Jogadores	⇒	4,00	=	4,00
⇒	Vestiário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	2,00	=	2,00
⇒	Vestiário Árbitro 01 e 02_Banheiro	⇒	1,00	=	1,00
⇒		⇒			

04.01.03 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

P3		Quant.	Sub-Total =	Total = 6,00	UN
⇒	Vestiário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	4,00	=	4,00
⇒	Vestiário Árbitro 01 e 02_Banheiro	⇒	2,00	=	2,00
⇒		⇒			

04.01.04 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

P4		Quant.	Sub-Total =	Total = 2,00	UN
⇒	Vestiário Jogadores	⇒	2,00	=	2,00
⇒		⇒			

4.2 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓS

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

C1 - Cobogó de concreto Vestiário Jogadores		Largura	x	Altura	x	Quantidade	Sub-Total =	Total = 1,80	M2
⇒		⇒	1,20	x	0,50	x	3,00	=	1,80
⇒		⇒							

5. PINTURA

5.1 PAREDES INTERNAS

05.01.01 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Repetições		Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Repetições	Sub-Total =	Total = 256,90	M2
⇒	Vestiário Jogadores	⇒	12,15	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	31,59
⇒	Vestiário Jogadores	⇒	3,45	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	8,97
⇒	Banheiro Masculino	⇒	3,45	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	17,94
⇒	Banheiro Masculino	⇒	1,45	x	1,30	x	4,00	x	2,00	=	15,08
⇒	Bebedouro	⇒	1,90	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	4,94
⇒	Bebedouro	⇒	2,65	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	6,89
⇒	Vestiário 01	⇒	4,95	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	12,87
⇒	Vestiário 01	⇒	4,45	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	11,57
⇒	Vestiário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	1,35	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	7,02
⇒	Vestiário 01 e 02_Banheiro Masculino	⇒	1,45	x	1,30	x	2,00	x	2,00	=	7,54
⇒	Vestiário 02	⇒	5,00	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	13,00
⇒	Vestiário 02	⇒	4,45	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	11,57
⇒	Vestiário Árbitro 01	⇒	2,90	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	16,24
⇒	Vestiário Árbitro 01	⇒	4,45	x	2,80	x	2,00	x	1,00	=	24,92
⇒	Vestiário Árbitro 01_Banheiro	⇒	4,45	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	11,57
⇒	Vestiário Árbitro 01_Banheiro	⇒	1,50	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	3,90
⇒	Vestiário Árbitro 02	⇒	7,00	x	2,80	x	1,00	x	1,00	=	19,60
⇒	Vestiário Árbitro 02	⇒	4,70	x	2,80	x	1,00	x	1,00	=	13,16



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÁ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

06 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

⇒	Vestiário Árbitro 02	⇒	2,60	x	1,30	x	1,00	x	1,00	=	3,38
⇒	Vestiário Árbitro 02	⇒	1,75	x	1,30	x	1,00	x	1,00	=	2,28
⇒	Vestiário Árbitro 02_Banheiro	⇒	2,65	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	6,89
⇒	Vestiário Árbitro 02_Banheiro	⇒	2,30	x	1,30	x	2,00	x	1,00	=	5,98
05.01.02											
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA											
⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade						Total = 256,90
⇒	Conforme a área de emassamento	⇒	256,90	x	1,00						Sub-Total = 256,90
05.02.01											

5.2 PAREDES EXTERNAS											
EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA											
Paredes Externas											
⇒	Vestiário Jogadores	⇒	3,60	x	3,20	x	2,00				Sub-Total = 23,04
⇒	Vestiário Jogadores	⇒	16,40	x	3,00	x	1,00				Sub-Total = 49,20
⇒	Bebedouro	⇒	1,90	x	3,00	x	2,00				Sub-Total = 11,40
⇒	Bebedouro	⇒	2,65	x	3,00	x	2,00				Sub-Total = 15,90
⇒	Vestiário 01 e 02	⇒	4,60	x	3,00	x	1,00				Sub-Total = 13,80
⇒	Vestiário 01 e 02	⇒	13,40	x	3,00	x	1,00				Sub-Total = 40,20
⇒	Vestiário Árbitro 01 e 02	⇒	1,00	x	3,00	x	1,00				Sub-Total = 3,00
⇒	Vestiário Árbitro 01 e 02	⇒	7,30	x	3,00	x	1,00				Sub-Total = 21,90
⇒	Vestiário Árbitro 01 e 02	⇒	5,90	x	3,00	x	1,00				Sub-Total = 17,70
05.02.02											

5.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA											
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS											
Textura Acrílica 1 Demão em Paredes Externas											
⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade						Total = 196,14
⇒	Conforme a área de emassamento citada acima	⇒	196,14	x	1,00						Sub-Total = 196,14
05.03.01											
5.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA											
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS											
⇒	P1 - Porta tipo Paraná	⇒	0,60	x	2,10	x	2,50	x	7,00	=	22,05
⇒	P3 - Porta tipo Paraná	⇒	0,70	x	2,10	x	2,50	x	6,00	=	22,05
⇒	P4 - Porta tipo Paraná	⇒	0,80	x	2,10	x	2,50	x	2,00	=	8,40
05.03.02											

5.4 ESQUADRIAS METÁLICAS											
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO											
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA											
⇒	Obs.	⇒	Área	x	Quantidade						Total = 52,50
⇒	Conforme a área de emassamento da madeira	⇒	52,50	x	1,00						Sub-Total = 52,50
05.04.01											

6. COBERTURA											
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO											
⇒	Obs.	⇒	Largura	x	Altura	x	Repetições	x	Quantidade		
⇒	PF2	⇒	0,80	x	2,10	x	2,50	x	2,00	=	8,40
⇒	PF4	⇒	1,00	x	2,10	x	2,50	x	3,00	=	15,75
⇒	PF5	⇒	3,00	x	2,10	x	2,50	x	1,00	=	15,75
05.04.01											



(Handwritten signature)

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGILIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇA: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

06 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

		Extensão	x	Largura	x	Percentual					
6.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)								Total = 43,18	M2	
06.01.01	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	⇒		15,95	x	2,30	x	20%	43,18		
	⇒ Estacionamento para Motos	⇒		16,40	x	3,90	x	20%	7,34		
	⇒ Vestiário Jogadores	⇒		2,65	x	1,90	x	20%	12,79		
	⇒ Bebedouro	⇒		13,70	x	4,90	x	20%	1,01		
	⇒ Vestiário 01 e 02	⇒		7,30	x	5,90	x	20%	13,43		
	⇒ Vestiário Árbitro 01 e 02	⇒							8,61		
	⇒	⇒							7,30		
06.01.02	TELHA CERÂMICA	⇒	Área							Total = 43,18	M2
	⇒ Conforme a Área da estrutura citada acima	⇒	43,18							43,18	
	⇒	⇒								6,60	

		Quant.		
06.01.03	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	⇒	Quant.	Total = 56,00
	⇒ Estacionamento para Motos	⇒	15,95	56,00
	⇒ Vestiário Jogadores	⇒	16,40	15,95
	⇒ Bebedouro	⇒	2,65	16,40
	⇒ Vestiário 01 e 02	⇒	13,70	2,65
	⇒ Vestiário Árbitro 01 e 02	⇒	7,30	13,70
	⇒	⇒		7,30
	⇒	⇒		6,60

		Quant.		
7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
7.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC			
07.01.01	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	⇒	Quant.	Total = 26,00
	⇒ Banheiro Vestiário 01 e 02	⇒	12,00	26,00
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 01	⇒	8,00	12,00
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 02	⇒	6,00	8,00
	⇒	⇒		6,00
	⇒	⇒		6,00

		Quant.		
7.2	REGISTROS E VÁLVULAS			
07.02.01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	⇒	Quant.	Total = 5,00
	⇒ Banheiro Vestiário 01 e 02	⇒	2,00	5,00
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 01	⇒	1,00	2,00
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 01	⇒	1,00	1,00
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 02	⇒	1,00	1,00
	⇒	⇒		1,00
	⇒	⇒		6,00

		Quant.		
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
07.03.01	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	⇒	Quant.	Total = 14,00
	⇒ Banheiro Jogadores Vestiário 01 e 02	⇒	2,00	14,00
	⇒ Banheiro Vestiário 01 e 02	⇒	2,00	2,00
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 01	⇒	1,00	2,00
	⇒ Banheiro_Vestiário Árbitro 02	⇒	1,00	1,00
	⇒	⇒		1,00
	⇒	⇒		1,00



 RUBRICA
 FLS. 100
 83
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI





Item	Quant.	Sub-Total =	UN
07.03.02			
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS			
⇒			
Obs.			
⇒	1,00	2,00	UN
⇒	1,00	1,00	UN
⇒	1,00	1,00	UN
⇒			
07.03.03			
ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)			
⇒			
Obs.			
⇒	1,00	2,00	UN
⇒	1,00	1,00	UN
⇒			
⇒			
07.03.04			
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)			
⇒			
Obs.			
⇒	1,00	2,00	UN
⇒	1,00	1,00	UN
⇒			
⇒			
07.03.05			
PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm			
⇒			
Obs.			
⇒	1,00	2,00	UN
⇒	1,00	1,00	UN
⇒			
⇒			
07.03.06			
CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)			
⇒			
Obs.			
⇒	6,00	12,00	UN
⇒	4,00	4,00	UN
⇒	1,00	1,00	UN
⇒	1,00	1,00	UN
⇒			
8.			
8.1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
08.01.01			
TUBOS PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			
⇒			
Obs.			
⇒	4,50	19,50	M
⇒	5,00	4,50	M
⇒	6,00	5,00	M
⇒	4,00	6,00	M
⇒			
08.01.02			
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")			
⇒			
Obs.			
⇒	2,00	11,50	M
⇒	3,00	2,00	M
⇒	4,00	3,00	M
⇒	2,50	4,00	M
⇒			

FLS 101
 FUTURE MUNICIPAL
 RUBRICA
 80

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

06 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

Item	Descrição	Quant.	Sub-Total =	M
08.01.03	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')			Total = 18,00
⇒	Obs. ⇒			
⇒	Banheiro Jogadores Vestiário 01 e 02	⇒ 5,00		18,00
⇒	Banheiro Vestiário 01 e 02	⇒ 6,00		5,00
⇒	Banheiro_Vestiário Árbitro 01	⇒ 4,00		6,00
⇒	Banheiro_Vestiário Árbitro 02	⇒ 3,00		4,00
⇒				3,00
⇒				10,00
8.2	CAIXAS E RALOS			
08.02.01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm			Total = 1,00
⇒	Obs. ⇒			
⇒		⇒ 1,00		1,00
⇒				10,00
08.02.02	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR			Total = 6,00
⇒	Obs. ⇒			
⇒	Banheiro Jogadores Vestiário 01 e 02	⇒ 2,00		6,00
⇒	Banheiro Vestiário 01 e 02	⇒ 2,00		2,00
⇒	Banheiro_Vestiário Árbitro 01	⇒ 1,00		2,00
⇒	Banheiro_Vestiário Árbitro 02	⇒ 1,00		1,00
⇒				1,00
⇒				10,00
9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			Total = 42,00
09.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			
⇒	Obs. ⇒			
⇒	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 42,00		42,00
⇒				10,00
9.2	QUADROS / CAIXAS			
09.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO			Total = 2,00
⇒	Obs. ⇒			
⇒	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 2,00		2,00
⇒				10,00
09.02.02	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			Total = 2,00
⇒	Obs. ⇒			
⇒	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 2,00		2,00
⇒				10,00
9.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
09.03.01	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²			Total = 150,00
⇒	Obs. ⇒			
⇒	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 150,00		150,00
⇒				10,00
9.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
09.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			Total = 12,00
⇒	Obs. ⇒			
⇒	Estimativa para recuperação e/ou substituição do existente	⇒ 12,00		12,00
⇒				10,00



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL CORONEL VIRGÍLIO TÁVORA
 LOCAL: ARACATI - CE
 ART: 0,00
 CÓD. ORÇÃO: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEOPAC

06 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ARACATI | BLOCO D - BILHETERIA E ENTRADA PRINCIPAL

09.04.02	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	⇒	⇒	Quant.	⇒	2,00	UN	Total = 2,00
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	2,00	UN	Sub-Total = 2,00
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	2,00	UN	Total = 2,00

09.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KM/440V	⇒	⇒	Quant.	⇒	2,00	UN	Total = 2,00
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	2,00	UN	Sub-Total = 2,00
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	2,00	UN	Total = 2,00

9.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	⇒	⇒	Quant.	⇒	11,00	UN	Total = 11,00
09.05.01	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	⇒	⇒	⇒	⇒	11,00	UN	Sub-Total = 11,00
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	11,00	UN	Total = 11,00

9.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	⇒	⇒	Quant.	⇒	12,00	UN	Total = 12,00
09.06.01	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	⇒	⇒	⇒	⇒	12,00	UN	Sub-Total = 12,00
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	12,00	UN	Total = 12,00

10. SERVIÇOS DIVERSOS

10.1	DIVERSOS	⇒	⇒	Extensão	x	Largura	x	Quantidade	⇒	Total = 117,47
10.01.01	LIMPEZA GERAL	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	Sub-Total = 117,47
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	31,40
⇒	Estacionamento para Motoc	⇒	⇒	15,70	x	2,00	x	1,00	⇒	22,03
⇒	Vestiário 01	⇒	⇒	4,95	x	4,45	x	1,00	⇒	22,47
⇒	Vestiário 02	⇒	⇒	5,05	x	4,45	x	1,00	⇒	6,01
⇒	Banheiro Vestiário 01 e 02	⇒	⇒	1,35	x	4,45	x	1,00	⇒	12,91
⇒	Vestiário Árbitro 01	⇒	⇒	4,45	x	2,90	x	1,00	⇒	6,68
⇒	Banheiro_Vestiário Árbitro 01	⇒	⇒	4,45	x	1,50	x	1,00	⇒	3,91
⇒	Vestiário Árbitro 02	⇒	⇒	4,60	x	0,85	x	1,00	⇒	5,98
⇒	Vestiário Árbitro 02	⇒	⇒	2,60	x	2,30	x	1,00	⇒	6,10
⇒	Banheiro_Vestiário Árbitro 02	⇒	⇒	2,65	x	2,30	x	1,00	⇒	

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

